English Français Deutsch Italiano Español Русский 日本語 한국어 中文

QUICK INSTALLATION GUIDE

KV8-MAX3

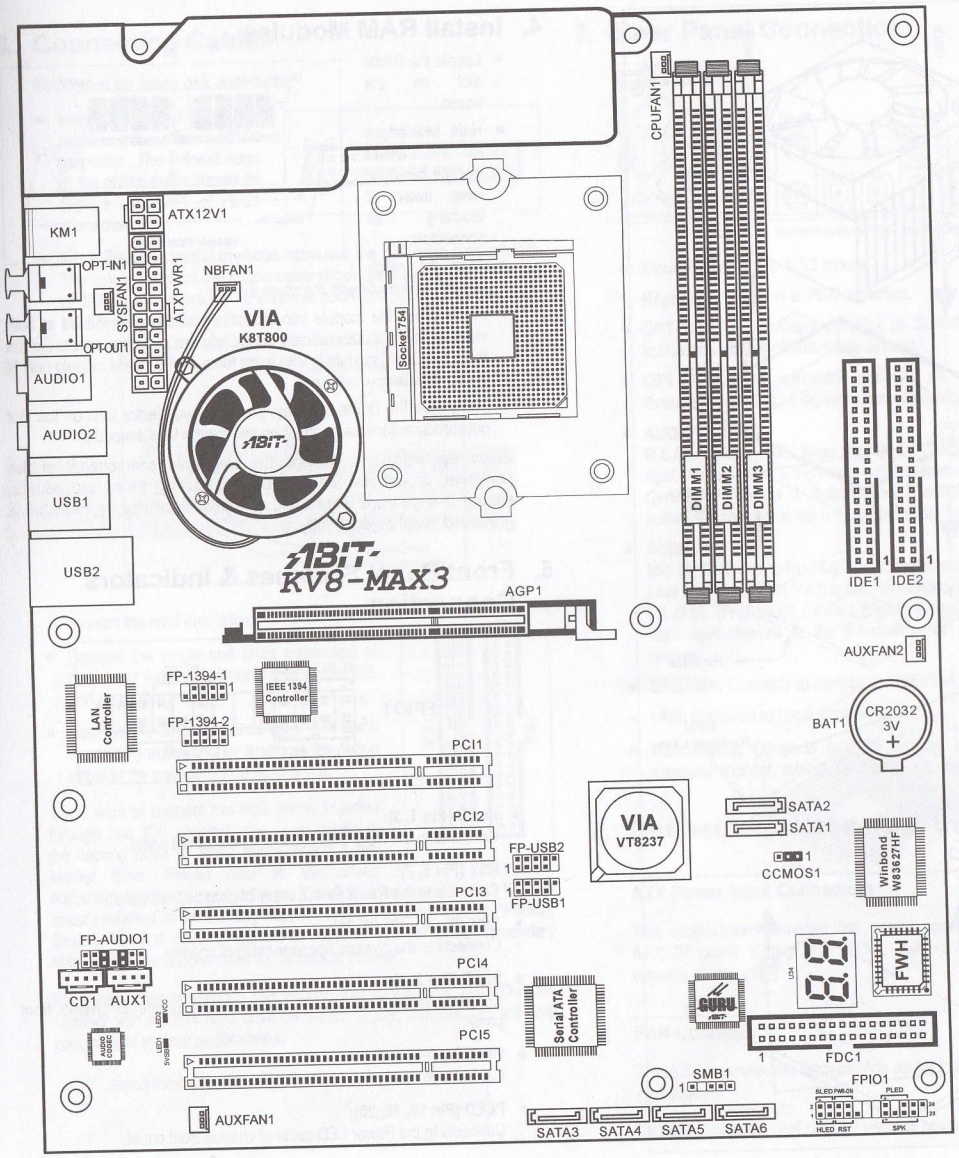
ABIT

SPEED. STABILITY. POWER

English

Quick Installation Guide

KV8-MAX3



ABIT
Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

4200-0389-11 Rev.1.00

English

This Quick Installation Guide contains all the basic hardware information you may need when setting up this motherboard.

1. Hardware Setup Precautions

- Always switch off the power supply and unplug the power cord from the wall outlet before installing the board or changing any settings.
- Ground yourself properly by wearing a static safety wrist strap before removing the board from the antistatic bag.
- Hold the board by its edges. Avoid touching any component on it.
- Avoid touching module contacts and IC chips
- Place the board on a grounded antistatic surface or on the antistatic bag that came with the board.

2. Install The Board Into Chassis

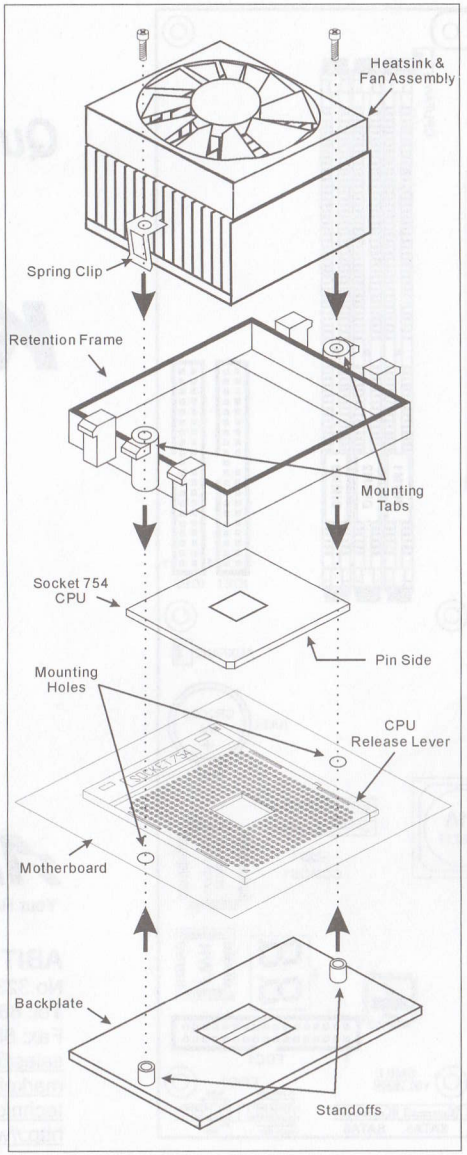
- Face the side of the I/O ports toward the rear part of the chassis.
- Locate the screw holes on the server board and the chassis base.
- Place all the studs or spacers needed on the chassis base and have them tightened.
- Line up all the screw holes on the board with those studs or spacers on the chassis.
- Tightens all the screw holes.

To prevent shorting the PCB circuit, please REMOVE the metal studs or spacers if they are already secured on the chassis base and are without mounting-holes on this board to align with.

3. Install CPU Heatsink & Fan Assembly

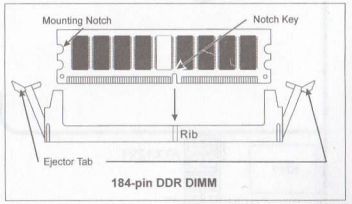
- Locate the Socket 754 on this motherboard. Pull the CPU release lever sideways to unlatch and then raise it all the way up.
- Drop the processor with its pin side down into the CPU socket. Do not use extra force to insert CPU; it only fits in one direction. Close the CPU release lever.
- Align the Backplate Standoffs with the mounting holes on motherboard. Position the backplate onto motherboard.
- Place the Retention Frame onto the motherboard and align it with the Backplate Standoffs.
- Place heatsink on top of CPU, and make sure the heatsink fits properly on the retention frame.
- Hook both sides of the Spring Clip onto the Mounting Tabs of Retention Frame. Tighten screws until the Spring Clip is fully installed.
- Attach the fan connector of Heatsink & Fan Assembly with the CPU-FAN connector on the motherboard.

Do not forget to set the correct bus frequency and multiple for your processor.



4. Install RAM Modules

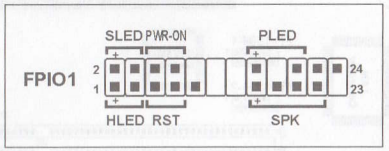
- Locate the DIMM slot on the board.
- Hold two edges of the DIMM module carefully, keep away of touching its connectors.



- Align the notch key on the module with the rib on the slot.
- Firmly press the module into the slots until the ejector tabs at both sides of the slot automatically snaps into the mounting notch. Do not force the DIMM module in with extra force as the DIMM module only fit in one direction.
- To remove the DIMM modules, push the two ejector tabs on the slot outward simultaneously, and then pull out the DIMM module.

Static electricity can damage the electronic components of the computer or optional boards. Before starting these procedures, ensure that you are discharged of static electricity by touching a grounded metal object briefly.

5. Front Panel Switches & Indicators Connection

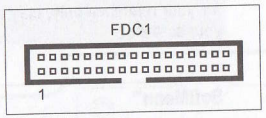


- **HLED (Pin 1, 3):**
  Connects to the HDD LED cable of chassis front panel.
- **RST (Pin 5, 7):**
  Connects to the Reset Switch cable of chassis front panel.
- **SPK (Pin 15, 17, 19, 21):**
  Connects to the System Speaker cable of chassis.
- **SLED (Pin 2, 4):**
  Connects to the Suspend LED cable (if there is one) of chassis front panel.
- **PWR-ON (Pin 6, 8):**
  Connects to the Power Switch cable of chassis front panel.
- **PLED (Pin 16, 18, 20):**
  Connects to the Power LED cable of chassis front panel.

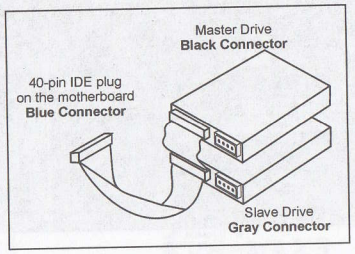
6. Connecting Cables

To connect the floppy disk drive cable:

- Install one end of the ribbon cable into the FDC1 connector. The colored edge of the ribbon cable should be aligned with pin-1 of FDC1 connector.

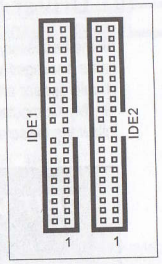


- Install the other end(s) of ribbon cable into the disk drive connector(s). The colored edge of the ribbon cable should be also aligned with pin-1 of disk drive connector. The endmost connector should be attached to the drive designated as Drive A.



To connect the hard disk drives:

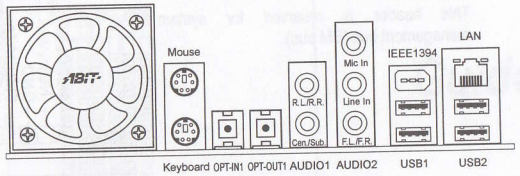
- Connect the single end (blue connector) at the longer length of ribbon cable to the IDE port on motherboard.
- Connect the other two ends (gray and black connector) at the shorter length of the ribbon cable to the connectors on hard drives.



If you want to connect two hard drives together through one IDE channel, you must configure the second drive to Slave mode after the first Master drive. Please refer to the drives' documentation for jumper settings. The first drive connected to IDE1 is usually referred to as "Primary Master", and the second drive as "Primary Slave". The first drive connected to IDE2 is referred to as "Secondary Master" and the second drive as "Secondary Slave".

Keep away from connecting one legacy slow speed drive, like CD-ROM, together with another hard drive on the same IDE channel; this will drop your integral system performance.

7. Rear Panel Connection



- **Mouse:** Connects to PS/2 mouse.
- **Keyboard:** Connects to PS/2 keyboard.
- **OPT-IN1:** This connector provides an S/PDIF in connection through optical fiber to digital multimedia devices.
- **OPT-OUT1:** This connector provides an S/PDIF out connection through optical fiber to digital multimedia devices.
- **AUDIO1:**
  R.L./R.R. (Rear Left / Rear Right): Connects to the rear left and rear right channel in the 5.1 channel audio system.
  Cen./Sub. (Center / Subwoofer): Connects to the center and subwoofer channel in the 5.1 channel audio system.
- **AUDIO2:**
  Mic In: Connects to the plug from external microphone.
  Line In: Connects to the line out from external audio sources.
  F.L./F.R. (Front Left / Front Right): Connects to the front left and front right channel in the 5.1-channel or regular 2-channel audio system.
- **IEEE1394:** Connects to devices of IEEE1394 protocol.
- **LAN:** Connects to Local Area Network.
- **USB1/USB2:** Connects to USB devices such as scanner, digital speakers, monitor, mouse, keyboard, hub, digital camera, joystick etc.

8. Connectors, Headers & Switches

ATX Power Input Connectors

This motherboard provides two power connectors to connect to an ATX12V power supply with 300W, 20A +5VDC, and 720mA +5VSB capacity at least.

FAN Connectors

These 3-pin connectors each provide power to the cooling fans installed in your system.

The CPU must be kept cool by using a powerful fan with heatsink. The system is capable of monitoring the speed of the CPU fan.

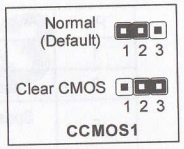
- **CPUFAN1:** CPU Fan
- **NBFAN1:** Chipset Fan
- **SYSFAN1:** OTES Fan
- **AUXFAN1, AUXFAN2:** Auxiliary Fan

These fan connectors are not jumpers. DO NOT place jumper caps on these connectors.

CMOS Memory Clearing Header

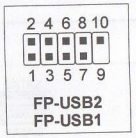
This CCMOS1 header uses a jumper cap to clear the CMOS memory.

- **Pin 1-2 shorted (default):** Normal operation.
- **Pin 2-3 shorted:** Clear CMOS memory.



Additional USB Port Headers

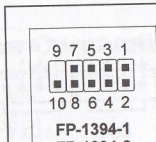
These headers each provide 2 additional USB 2.0 ports connection through an USB cable designed for USB 2.0 specifications.



Pin	Assignment	Pin	Assignment
1	VCC	2	VCC
3	Data0 -	4	Data1 -
5	Data0 +	6	Data1 +
7	Ground	8	Ground
9	NC	10	NC

Additional IEEE1394 Port Header

These headers each provide one additional IEEE1394 port connection through an extension cable and bracket.

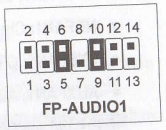


Pin	Assignment	Pin	Assignment
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	GND	4	GND
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
9	NC	10	GND

English

Front Panel Audio Connection Header

This header provides the connection to audio connector at front panel.

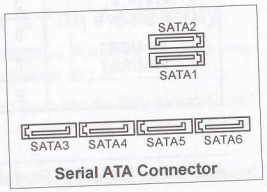


- To use the audio connector at front panel, remove all the jumpers on this header, and then connect to front panel by the extension cable provided with the chassis.
- To use the audio connector at rear panel, disconnect the extension cable, attach the jumpers back at pin 5-6, and pin 9-10 (default setting).

Pin	Assignment	Pin	Assignment
1	Audio Mic.	2	Ground
3	Audio Mic. Bias	4	VCC
5	Speaker Out Right Channel	6	Speaker Out Right Channel Return
7	X	8	NC
9	Speaker Out Left Channel	10	Speaker Out Left Channel Return
11	Ground	12	S/PDIF In
13	VCC	14	S/PDIF Out

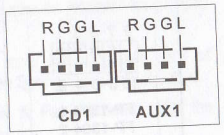
Serial ATA Connectors

These connectors are provided to attach one Serial ATA device at each channel via Serial ATA cable.



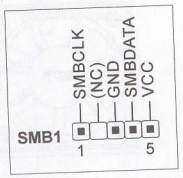
Internal Audio Connectors

These connectors connect to the audio output of internal CD-ROM drive or add-on card.



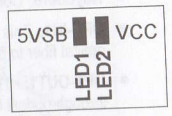
System Management Bus Headers

This header is reserved for system management bus (SM bus).



Status Indicators

- **LED1 (5VSB):** This LED lights up when the power supply is connected with power source.
- **LED2 (VCC):** This LED lights up when the system power is on.



9. BIOS Setup Menu

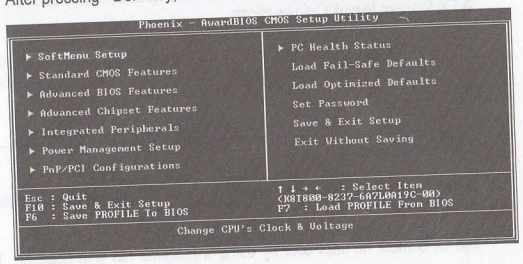
This motherboard provides a programmable EEPROM that you can update the BIOS utility. The BIOS (Basic Input/Output System) is a program that deals with the basic level of communication between processor and peripherals. Use the BIOS Setup program only when installing motherboard, reconfiguring system, or prompted to "Run Setup". This chapter explains the Setup Utility of BIOS utility.

After powering up the system, the BIOS message appears on the screen, the memory count begins, and then the following message appears on the screen:

PRESS DEL TO ENTER SETUP

If this message disappears before you respond, restart the system by pressing <Ctrl> + <Alt> + <Del> keys, or by pressing the Reset button on computer chassis. Only when it failed by these two methods can you restart the system by powering it off and then back on.

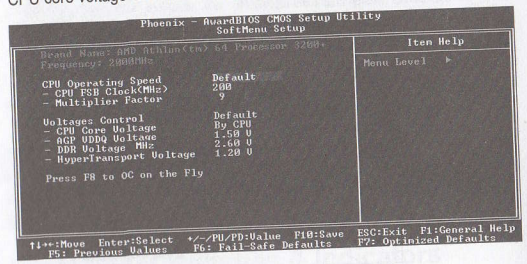
After pressing <Del> key, the main menu screen appears.



In order to increase system stability and performance, our engineering staffs are constantly improving the BIOS menu. The BIOS setup screens and descriptions illustrated in this manual are for your reference only, may not completely match what you see on your screen.

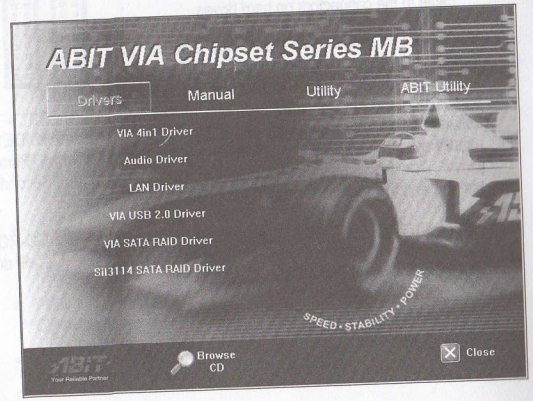
SoftMenu™

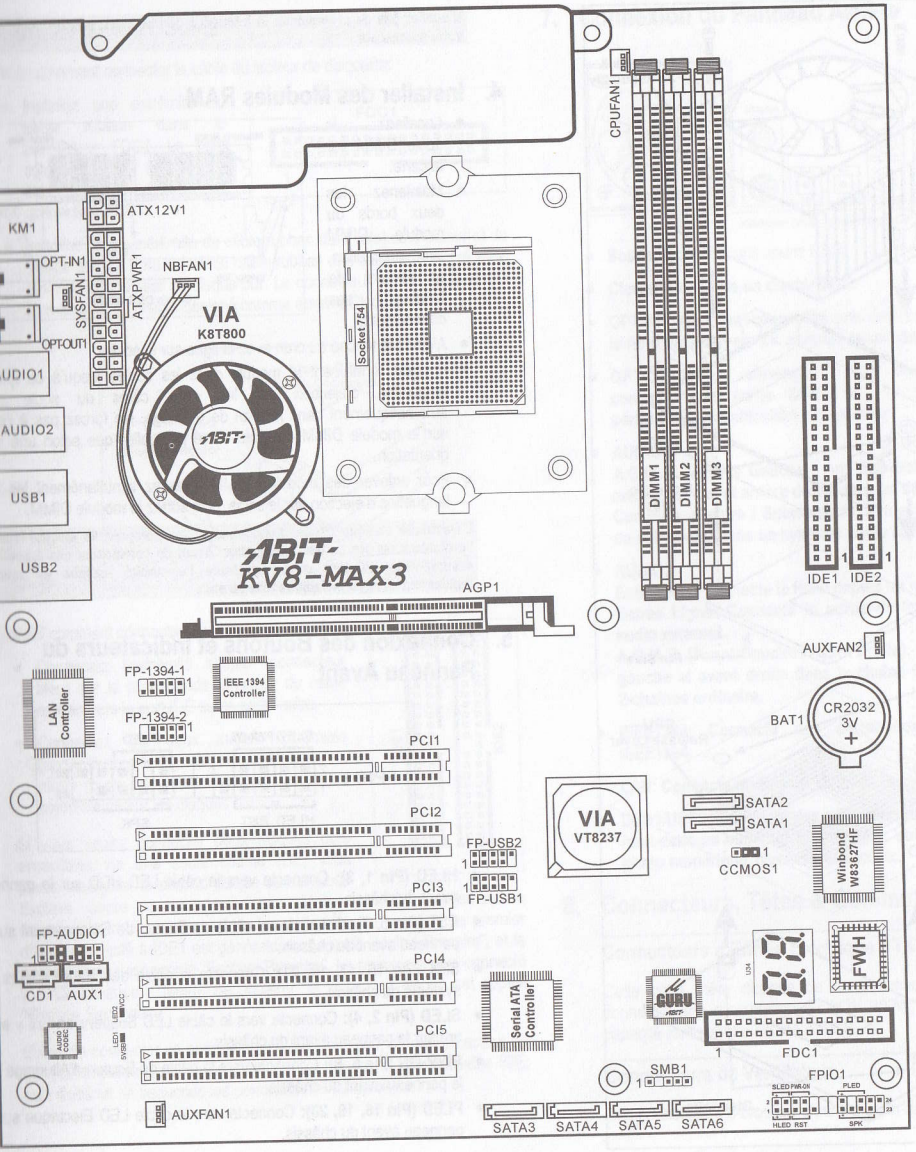
The SoftMenu utility is ABIT's exclusive and ultimate solution in programming the CPU operating speed. All the parameters regarding CPU FSB speed, multiplier factor, the AGP & PCI clock, and even the CPU core voltage are all available at your fingertips.



10. Driver Installation

All the necessary drivers are included within the Drivers & Utilities CD that came packaged with your board. The display shown in the following figure should appear after inserting this CD into your CD-ROM drive, if not, enter ➔ [My Computer] ➔ [CD-ROM] Drive ➔ double click [Launch]. Please follow the on-screen instruction.





Français

Guide d'Installation Rapide

KV8-MAX3

ABIT

Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

200-0389-11 Rev.1.00

Français

Ce Guide d'Installation Rapide contient toutes les informations de base du matériel dont vous avez besoin en programmant cette carte-mère.

1. Précautions de la Programmation du Matériel

- Eteignez toujours l'appareil et débranchez le cordon électrique depuis la prise murale avant d'installer la carte ou de changer toute définition.
- Connectez-vous à terre correctement en portant une bande de poignet à protection statique avant d'enlever la carte de son sac anti-statique.
- Maintenez la carte par les bords. Evitez de toucher tout composant dessus.
- Evitez de toucher les contacts de module et les puces IC.
- Placez la carte sur une surface anti-statique ou sur le ac anti-statique qui accompagne la carte.

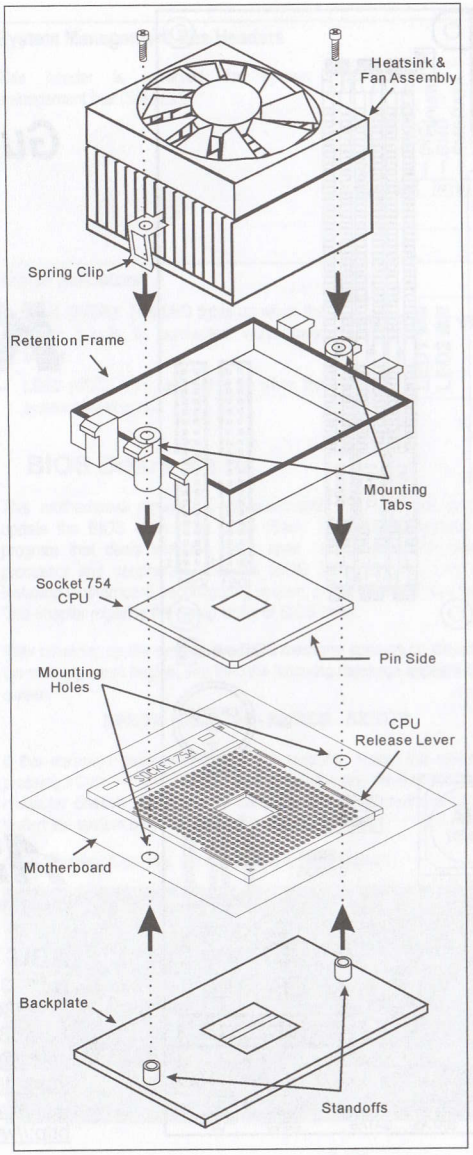
2. Installer la Carte sur le Châssis

- Mettez le côté des ports I/O en direction de l'arrière du châssis.
- Localisez les trous de vis sur le plateau de serveur et la base du châssis.
- Placez tous les clous et les espaceurs requis sur la base du châssis et serrez-les fermement.
- Alignez tous les trous de vis sur la carte avec ces clous ou espaceurs sur le châssis.
- Serrez tous les trous de vis.

Pour éviter tout court-circuitage du PCB, veuillez ENLEVER les clous en métal ou les espaceurs s'ils sont déjà sécurisés sur la base du châssis et aussi sans trous de montage sur la carte pour les aligner.

3. Installer le Dissipateur de Chaleur du CPU et l'Assemblage du Ventilateur

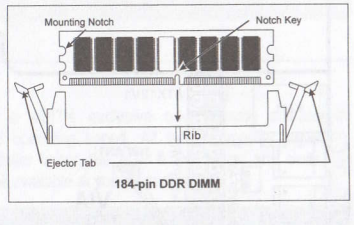
- Repérez le support Socket 754 situé sur cette carte mère. Tirez le levier de maintien du processeur vers l'extérieur pour le libérer puis soulevez-le complètement vers le haut.
- Installez le processeur avec ses broches faisant face au support pour processeur. Ne forcez pas en insérant le processeur; il ne peut s'insérer que dans une seule direction. Rabattez le levier de maintien du processeur.
- Alignez les entretoises situées sur la plaque arrière avec les trous de montage se trouvant sur la carte mère. Mettez la plaque arrière en place sur la carte mère.
- Mettez le cadre de support sur la carte mère et alignez-le avec les entretoises de la plaque arrière.
- Installez le dissipateur thermique sur le dessus du processeur et assurez-vous qu'il s'insère correctement sur le cadre de support.
- Accrochez les deux côtés de la bride de fixation sur les onglets de fixation du cadre de support. Serrez les vis jusqu'à ce que les deux côtés de la bride de fixation soient complètement bloqués.
- Connectez le connecteur ventilateur de l'assemblage Dissipateur Thermique et Ventilateur au connecteur ventilateur pour processeur situé sur la carte mère.



N'oubliez pas de programmer la fréquence de bus correcte et le multiple pour votre processeur.

4. Installer des Modules RAM

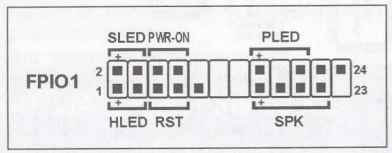
- Localisez le socle DIMM sur la carte.
- Maintenez les deux bords du module DIMM avec précaution, en évitant de toucher ses connecteurs.



- Alignez la touche du cran avec la ligne sur le socle.
- Pressez fermement le module dans les socles jusqu'à ce que les languettes d'éjection sur les deux côtés du socle aillent automatiquement dans le cran de montage. Ne forcez pas à l'excès sur le module DIMM car celui-ci ne peut aller que selon une seule orientation.
- Pour enlever des modules DIMM, pressez simultanément les deux languettes d'éjection sur le socle, puis sortez le module DIMM.

L'électricité statique risque d'endommager les composants électroniques de l'ordinateur ou des cartes optionnelles. Avant de commencer ces procédures, assurez-vous de bien décharger toute l'électricité statique en touchant rapidement un objet métallique relié au sol.

5. Connexion des Boutons et Indicateurs du Panneau Avant

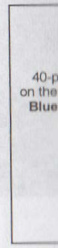


- **HLED (Pin 1, 3):** Connecte vers le câble LED HDD sur le panneau avant du châssis.
- **RST (Pin 5, 7):** Connecte au câble du Bouton de Relancement sur le panneau avant du châssis.
- **SPK (Pin 15, 17, 19, 21):** Connecte le câble des Haut-Parleurs du système du châssis.
- **SLED (Pin 2, 4):** Connecte vers le câble LED Suspension (s'il y en a un) sur le panneau avant du châssis.
- **PWR-ON (Pin 6, 8):** Connecte vers le câble du Bouton d'Allumage sur le panneau avant du châssis.
- **PLED (Pin 16, 18, 20):** Connecte vers le câble LED Electrique sur le panneau avant du châssis.

6. Connecter les

Voici comment conne

- Installez une ex câble rubban connecteur FDC coloré du câble être aligné avec connecteur FDC1
- Installez l'autre ex disque dur. Le bo pin-1 du connecte être attaché au di



Voici comment conn

- Connectez l'ext bleu) sur la plus rubban vers le po
- Connectez les (connecteur gris plus courte du connecteurs sur

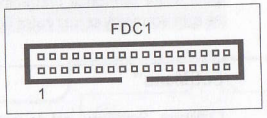
Si vous voulez co ensembles via une devez configurer le Esclave après le documentation des disque connecté à l second disque est a à IDE2 est appelé "Esclave Secondaire

Evitez de connecter CD-ROM, ensemble cela ffaiblirait de bea

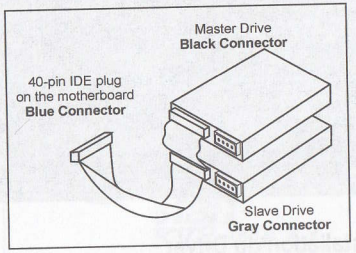
6. Connecter les Câbles

Voici comment connecter le câble du lecteur de disquette:

- Installez une extrêmité du câble rubban dans le connecteur FDC1. Le bord coloré du câble rubban doit être aligné avec pin-1 du connecteur FDC1.

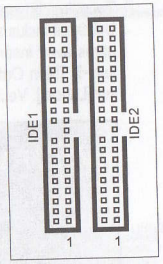


- Installez l'autre extrêmité du câble rubban dans le(s) connecteur(s) du disque dur. Le bord coloré du câble rubban doit aussi être aligné avec pin-1 du connecteur du disque dur. Le connecteur le plus au bout doit être attaché au disque désigné comme étant le Disque A.



Voici comment connecter les disques durs:

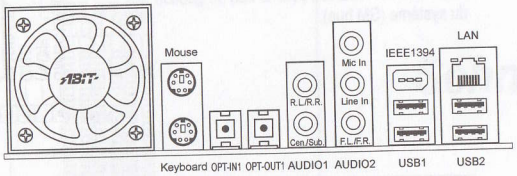
- Connectez l'extrêmité simple (connecteur bleu) sur la plus grande longueur du câble rubban vers le port IDE sur la carte-mère.
- Connectez les deux autres extrêmités (connecteur gris et noir) sur la longueur la plus courte du câble rubban vers les connecteurs sur les disques durs.



Si vous voulez connecter deux disques durs ensembles via une seule chaîne IDE, vous devez configurer le second disque sur le mode Esclave après le premier disque Maître. Veuillez consulter la documentation des disques pour les définitions du cavalier. Le premier disque connecté à IDE1 est généralement appelé "Maître Primaire", et le second disque est appelé "Esclave Primaire". Le premier disque connecté à IDE2 est appelé "Maître Secondairer" et le second disque est appelé "Esclave Secondaire".

Evitez de connecter un périphérique à faible vitesse, du genre Lecteur de CD-ROM, ensemble avec un autre disque dur sur la même chaîne IDE; cela ffaiblirait de beaucoup les performances du système.

7. Connexion du Panneau Arrière



- **Souris:** Connecte une souris PS/2.
- **Clavier: Connecte un clavier PS/2.**
- **OPT-IN1: Ce connecteur offre une connexion d'entrée S/PDIF via le fibre optique vers les périphériques multimédia numériques.**
- **OPT-OUT1: Ce connecteur offre connector provides une connexion de sortie S/PDIF via le fibre optique vers les périphériques multimédia numériques.**
- **AUDIO1:**
  A.G./A.D. (Arrière Gauche / Arri ère droite): Connecte la chaîne arrière gauche et arrière droite dans un système audio 5.1 chaîne.
  Cen./Sub. (Centre / Subwoofer): Connecte le centre et la chaîne de subwoofer dans un système audio 5.1 chaîne.
- **AUDIO2:**
  Entrée Mic: Connecte la fiche depuis un microphone externe.
  Entrée Ligne: Connecte la sortie de ligne depuis des sources audio externes.
  A.G./A.D. (Avant Gauche / Avant Droite): Connecte la chaîne avant gauche et avant droite dans la chaîne 5.1 ou un système audio 2-chaînes ordinaire.
- **IEEE1394: Connecte des périphériques avec le protocole IEEE1394.**
- **LAN: Connecte un Réseau de Zone Locale.**
- **USB1/USB2: Connecte des périphériques USB du genre scanner, haut-parleurs numériques, moniteur, souris, clavier, hub, appareil photo numérique, manette de jeux etc.**

8. Connecteurs, Têtes & Commutateurs

Connecteurs d'Entrée Electrique ATX

Cette carte mère dispose de deux connecteurs d'alimentation pour connecter une alimentation ATX12V 300W, 20A +5VDC, et avec une capacité minimum de 720mA +5VSB.

Connecteurs de Ventilateur

Ces connecteurs 3-broches offrent chacun de l'électricité aux ventilateurs de refroidissement installés dans votre système.

Le CPU doit être conservé froid en utilisant un ventilateur puissant en tant que dissipateur de chaleur. Le système est en mesure de contrôler la vitesse du ventilateur de CPU.

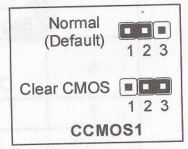
- **CPUFAN1: Ventilateur de CPU**
- **NBFAN1: Ventilateur de Puce**
- **SYSFAN1: Ventilateur de OTES**
- **AUXFAN1, AUXFAN2: Ventilateur Auxiliaire**

Ces connecteurs de ventilateur ne sont pas des cavaliers. NE placez PAS de capuchons de cavaliers sur ces connecteurs.

Tête de Clarification de la Mémoire CMOS

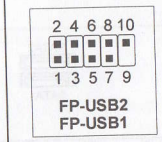
Cette Tête CCMOS1 utilise un capuchon de cavalier pour clarifier la mémoire CMOS.

- **Broche 1-2 raccourcie (défaut):** Opération normale.
- **Broche 2-3 raccourcie: Clarification de la mémoire CMOS.**



Têtes de Port USB Supplémentaires

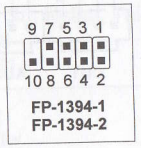
Ces têtes offrent chacune 2 connexions de port USB 2.0 supplémentaires via un câble USB conçu pour la spécification USB 2.0.



Broche	Répartition	Broche	Répartition
1	VCC	2	VCC
3	Data0 -	4	Data1 -
5	Data0 +	6	Data1 +
7	Terre	8	Terre
9	NC	10	NC

Tête de Port IEEE1394 Supplémentaire

Ces têtes offrent chacune une connexion de port IEEE1394 supplémentaie via un câble d'extension et un bras.



Broche	Répartition	Broche	Répartition
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	GND	4	GND
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
9	NC	10	GND

Français

Tête de Connexion Audio du Panneau Avant

Cette tête offre la connexion vers le connecteur audio du panneau avant.

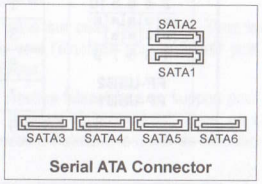
- Pour utiliser le connecteur audio sur le panneau avant, enlevez tous les cavaliers sur cette tête, puis connectez au panneau avant avec le câble d'extension fourni avec le châssis.

- Pour utiliser le connecteur audio sur le panneau arrière, déconnectez le câble d'extension, attachez les cavaliers sur l'arrière de la Broche 5-6 et de la Broche 9-10 (défaut).

Broche	Répartition	Broche	Répartition
1	Micro Audio	2	Terre
3	Bias de micro audio	4	VCC
5	Sortie HP Chaîne Droite	6	Sortie HP Retour chaîne droite
7	X	8	NC
9	Sortie HP Chaîne Droite	10	Sortie HP Retour chaîne gauche
11	Terre	12	Entrée S/PDIF
13	VCC	14	Sortie S/PDIF

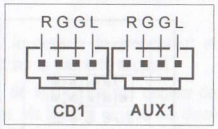
Connecteurs ATA Sériels

Ces connecteurs sont fournis pour relier un périphérique Serial ATA à chaque canal à l'aide d'un câble Serial ATA.



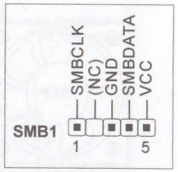
Connecteurs Audio Internes

Ces connecteurs connectent la sortie audio d'un lecteur interne de CD-ROM ou d'une carte-ajout.



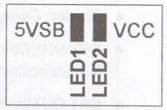
Têtes du Bus de Gestion du Système

Cette tête est réservée pour le bus de gestion du système (SM bus).



Indicateurs d'Etat

- **LED1 (5VSB):** Cette LED s'allume lorsqu'il y a une connexion avec la source électrique.
- **LED2 (VCC):** Cette LED s'allume lorsque le système est en marche.



9. Menu de Programmation BIOS

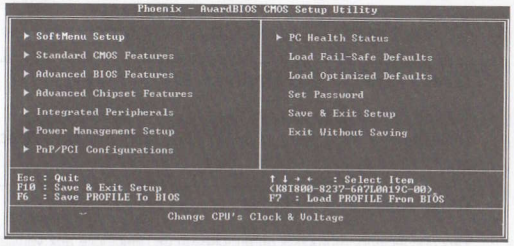
Cette carte-mère offre un EEPROM programmable que vous pouvez mettre à jour avec l'utilitaire BIOS. Le BIOS (Basic Input/Output System) est un programme qui gère le niveau de base des communications entre le processeur et les périphériques. Utilisez uniquement le programme BIOS Setup en installant une carte-mère, en reconfigurant le système, ou lorsque on vous demande de "Activer Setup". Ce chapitre explique comment utiliser l'Utilitaire de Programmation de l'Utilitaire BIOS.

Après avoir allumé le système, le message BIOS apparaît sur l'écran, le compte de la mémoire commence et le emssage suivant apparaît sur l'écran:

PRESS DEL TO ENTER SETUP

Si ce message disparaît avant que vous ne répondiez, relancez le système en pressant les touches <Ctrl> + <Alt> + <Del> ou en pressant le bouton Réinitialisation sur le châssis de l'ordinateur. En cas d'échec de ces deux méthodes, vous pouvez seulement éteindre puis rallumer l'ensemble du système.

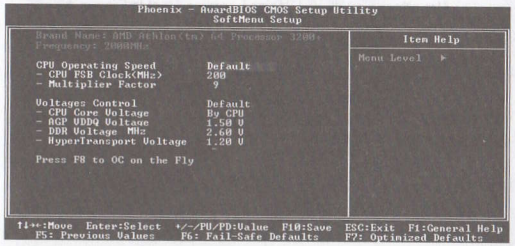
Après avoir pressé la touche <Del>, l'écran du menu principal va apparaître.



Afin d'augmenter la stabilité du système et sa performance, notre équipe d'ingénieurs améliore constamment le menu BIOS. Les écrans et descriptions BIOS illustrés dans ce manuel ne sont que pour votre référence uniquement et peuvent ne pas correspondre à ce que vous voyez sur votre écran.

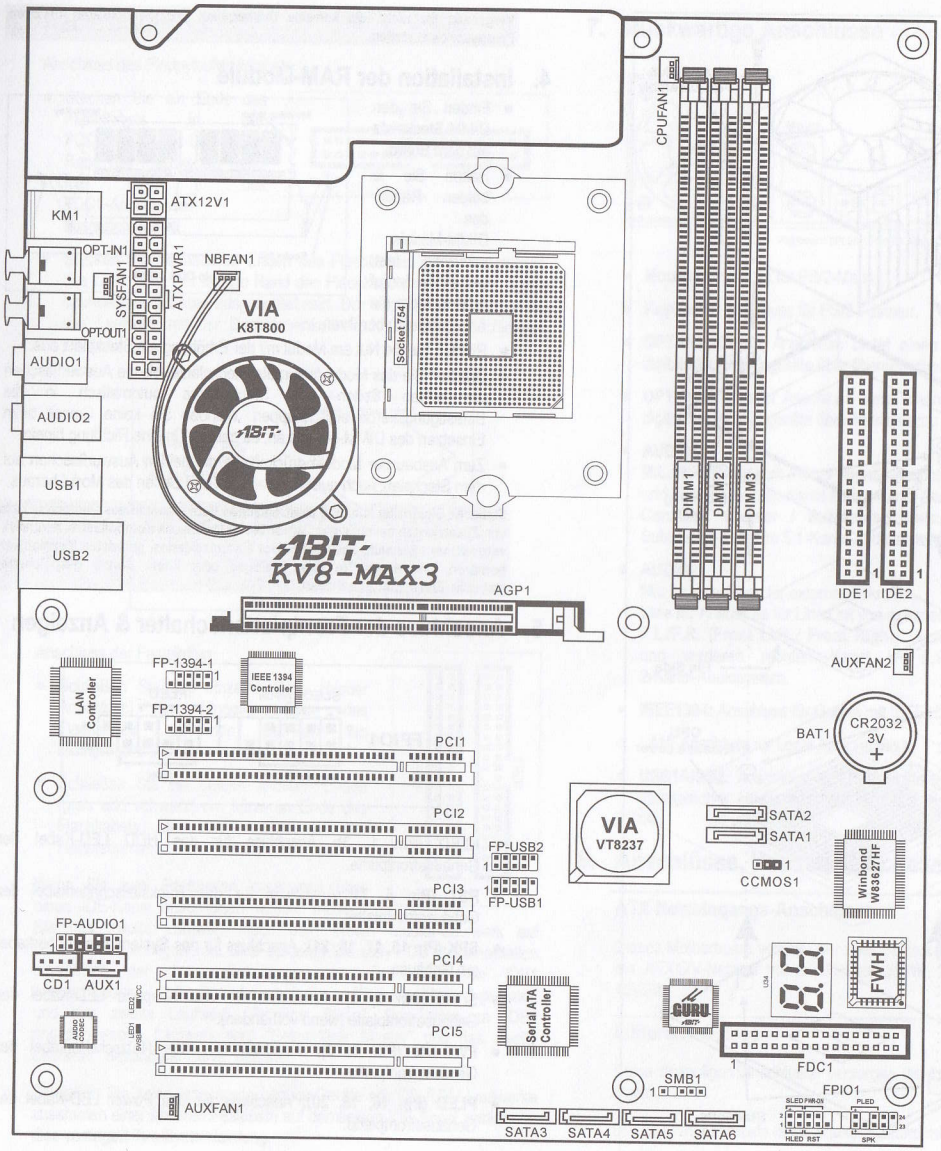
SoftMenu™

L'utilitaire SoftMenu est la solution ultime et exclusive d'ABIT pour programmer la vitesse d'opération du CPU. Tous les paramètres, que cela soit la vitesse FSB du CPU, le facteur de multiplication, l'horloge AGP & PCI et même le voltage central du CPU sont disponibles en un instant.



10. Installation du Driver

Tous les drivers nécessaires sont inclus avec le CD des Drivers et Utilitaires inclus avec votre carte-mère. L'écran ci-dessous doit apparaître après avoir inséré ce CD dans votre lecteur de CD-ROM, sinon, passez sur ➔ [Mon Ordinateur] ➔ Lecteur de [CD-ROM] ➔ Cliquez deux fois sur [Lancer]. Veuillez suivre les instructions sur écran.



Schnellinstallationsanleitung

KV8-MAX3

Deutsch

ABIT
Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

Diese Schnellinstallationsanleitung enthält alle notwendige Hardwareinformation, die Sie zum Einrichten dieses Motherboards brauchen.

1. Vorsichtsmaßnahmen beim Hardware-Setup

- Schalten Sie immer das Netzteil aus und trennen das Netzkabel von der Steckdose, bevor Sie das Board installieren oder Änderungen an Einstellungen vornehmen.
- Erden Sie sich durch Anlegen eines Antistatik-Handgelenksbandes, bevor Sie das Board aus dem Antistatikbeutel nehmen.
- Halten Sie das Board an seinen Rändern. Vermeiden Sie Hautkontakt mit den Komponenten.
- Vermeiden Sie Hautkontakt mit den Modulkontakten und IC-Chips
- Setzen Sie das Board auf eine geerdete Antistatik-Oberfläche oder auf den dem Board beigelegten Antistatikbeutel.

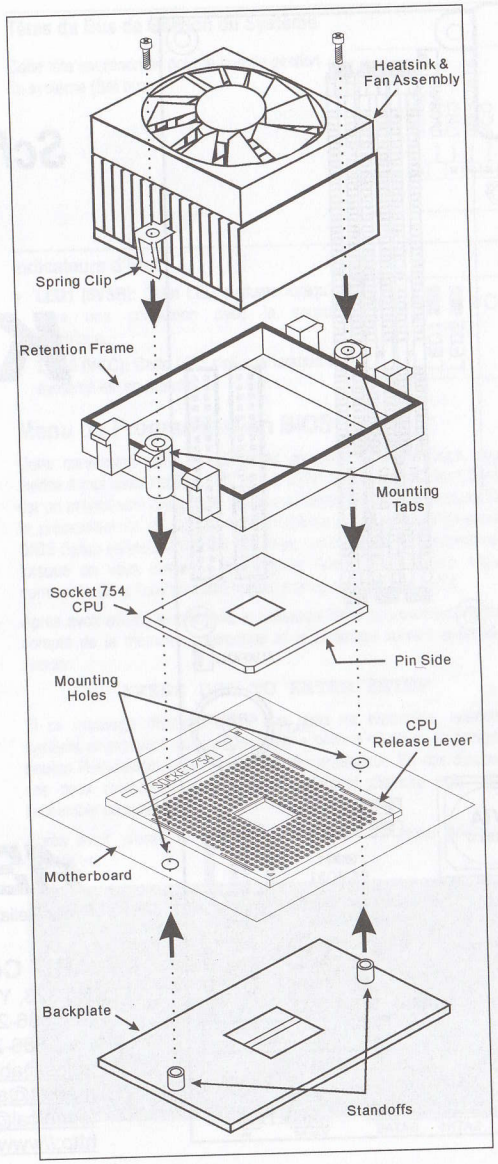
2. Installation des Boards im Gehäuse

- Wenden Sie sich der Seite mit den I/O-Ports zum rückwärtigen Teil des Gehäuses zu.
- Finden Sie die Schraubenlöcher auf dem Serverboard und der Gehäusebasis.
- Setzen Sie alle Bolzen bzw. Abstandhalter auf die Gehäusebasis und ziehen sie fest.
- Richten Sie alle Schraubenlöcher auf dem Board mit diesen Bolzen bzw. Abstandhaltern am Gehäuse aus.
- Ziehen Sie alle Schraubenlöcher fest.

Um Kurzschlüsse in den PCB-Schaltkreisen zu vermeiden, ENTFERNEN Sie bitte die Metallbolzen bzw. Abstandhalter, wenn sie sie schon fest in der Gehäusebasis sitzen und keine Befestigungslöcher aufweisen, mit denen dieses Board ausgerichtet werden kann.

3. Installation von CPU-Kühlblech & Lüftereinheit

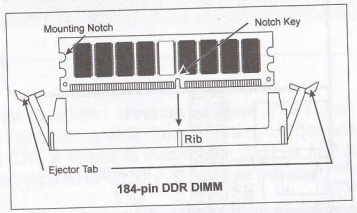
- Finden Sie den Sockel 754 auf diesem Motherboard. Ziehen Sie den CPU-Freigabehebel zur Entriegelung zur Seite und ziehen Sie ihn dann ganz hoch.
- Stecken Sie den Prozessor mit der Stiftseite nach unten in den CPU-Sockel. Stecken Sie die CPU nicht gewaltsam hinein; sie passt nur in eine Richtung. Schließen Sie den CPU-Freigabehebel.
- Richten Sie die Backplate-Distanzstifte mit den Montagelöcher des Motherboards aus. Setzen Sie die Backplate auf das Motherboard.
- Legen Sie den Retentionsrahmen auf das Motherboard und richten Sie ihn mit den Backplate-Distanzstiften aus.
- Setzen Sie den Kühlkörper auf die CPU, wobei Sie darauf achten müssen, dass er gut auf den Retentionsrahmen passt.
- Haken Sie beide Seiten der Federklemme in die Montagezapfen des Retentionsrahmens ein. Ziehen Sie die Schrauben fest an, bis die Federklemme komplett angebracht ist.
- Befestigen Sie den Lüfteranschluss des Kühlkörpers und des Lüftersets am CPU-LÜFTER-Anschluss auf dem Motherboard.



Vergessen Sie nicht, die korrekte Busfrequenz und -Multiplikator für Ihren Prozessor einzustellen.

4. Installation der RAM-Module

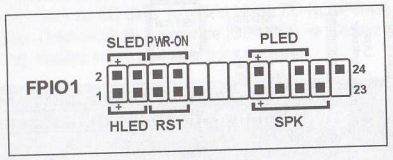
- Finden Sie den DIMM-Steckplatz auf dem Board.
- Halten Sie ie beiden Ränder des DIMM-Moduls vorsichtig fest, wobei Sie darauf achten, nicht die Anschlüsse zu berühren.



- Richten Sie die Nut am Modul mit der Erhöhung am Steckplatz aus.
- Drücken Sie das Modul fest in die Steckplätze, bis die Auswurflaschen zu beiden Seiten des Steckplatzes automatisch in die Befestigungskerbe einschnappen. Wenden Sie keine Gewalt beim Einsetzen des DIMM-Moduls an; es paßt nur in eine Richtung hinein.
- Zum Ausbau der Module drücken Sie die beiden Auswurflaschen auf dem Steckplatz nach außen zusammen und ziehen das Modul heraus.

Statische Elektrizität kann die elektronischen Komponenten des Computers bzw. von Zusatzkarten beschädigen. Bevor Sie elektronische Komponenten berühren, vergewissern Sie sich, dass Sie zuerst ein unlackiertes, geerdetes Metallobjekt berühren, um etwaige in Ihrer Kleidung oder Ihrem Körper gespeicherte statische Elektrizität zu entladen.

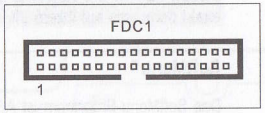
5. Anschluss der Frontplattenschalter & Anzeigen



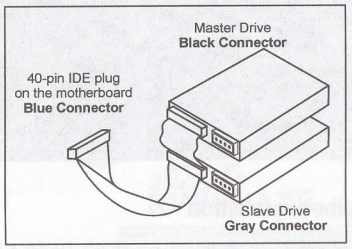
- **HLED (Pin 1, 3):** Anschluss für das HDD LED-Kabel der Gehäusefrontplatte.
- **RST (Pin 5, 7):** Anschluss für das Rückstellschalterkabel der Gehäusefrontplatte.
- **SPK (Pin 15, 17, 19, 21):** Anschluss für das Systemlautsprecherkabel am Gehäuse.
- **SLED (Pin 2, 4):** Anschluss für das Suspend LED-Kabel der Gehäusefrontplatte (wenn vorhanden).
- **PWR-ON (Pin 6, 8):** Anschluss für das Netzschalterkabel der Gehäusefrontplatte.
- **PLED (Pin 16, 18, 20):** Anschluss für das Power LED-Kabel der Gehäusefrontplatte.

6. Kabelanschluss

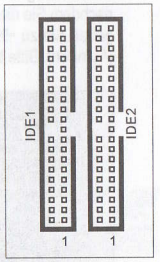
Anschluss des Floppylaufwerkkabels:



- Stecken Sie ein Ende des Flachkabels in den FDC1-Anschluss. Der farbige Rand des Flachkabels muss mit Pin 1 des FDC1-Anschlusses ausgerichtet sein.
- Stecken Sie die anderen Enden des Flachkabels in die Anschlüsse des Laufwerks. Der farbige Rand des Flachkabels muss mit Pin 1 des Laufwerkanschlusses ausgerichtet sein. Der letzte Anschluss muss an das Laufwerk mit der Buchstabenkennzeichnung A angeschlossen werden.



Anschluss der Festplatten:

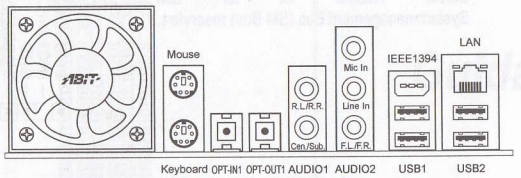


- Schließen Sie das einzelne Ende (blauer Anschluss) am längeren Ende des Flachkabels an den DIE-Port am Motherboard an.
- Schließen Sie die beiden anderen Enden (grau und schwarz) am kürzeren Ende des Flachkabels an die Anschlüsse der Festplatten an.

Wenn Sie zwei Festplatten zusammen über einen IDE-Kanal anschließen wollen, müssen Sie das zweite Laufwerk nach dem ersten Master-Laufwerk auf Slave-Modus konfigurieren. Bitte schauen Sie sich HDD Dokumentation hinsichtlich der Jumpereinstellungen an. Das erste an IDE1 angeschlossene Laufwerk wird normalerweise "Primärer Master" genannt, und das zweite Laufwerk "Primärer Slave". Das erste an IDE2 angeschlossene Laufwerk wird "Sekundärer Master" und das zweite Laufwerk "Sekundärer Slave" genannt.

Schließen Sie keine langsamen Legacy-Geräte wie CD-ROM-Laufwerke zusammen einer anderen Festplatte auf demselben IDE-Kanal zusammen; dies verringert Ihre Systemleistung.

7. Rückwärtige Anschlüsse



- **Mouse:** Anschluss für PS/2-Maus.
- **Keyboard:** Anschluss für PS/2-Tastatur.
- **OPT-IN1:** Dieser Anschluss bietet einen S/PDIF-Eingang über für digitale Multimediageräte über fiberoptische Kabel.
- **OPT-OUT1:** Dieser Anschluss bietet einen S/PDIF-Ausgang über für digitale Multimediageräte über fiberoptische Kabel.
- **AUDIO1:**
  R.L./R.R. (Rear Left / Rear Right): Anschluss für den hinteren linken und hinteren rechten Kanal im 5.1-Kanal-Audiosystem.
  Cen./Sub. (Center / Subwoofer): Anschluss für zentralen und Subwoofer-Kanal im 5.1-Kanal-Audiosystem.
- **AUDIO2:**
  Mic In: Anschluss für externes Mikrofon.
  Line In: Anschluss für Line Out von externen Audioquellen.
  F.L./F.R. (Front Left / Front Right): Anschluss für vorderen linken und vorderen rechten Kanal im 5.1-Kanal- oder regulären 2-Kanal-Audiosystem.
- **IEEE1394:** Anschluss für Geräte mit IEEE1394 Protokoll.
- **LAN:** Anschluss für Local Area Network.
- **USB1/USB2:** Anschluss für USB-Geräte wie z. B. Scanner, digitale Lautsprecher, Monitoren, Maus, Tastatur, Hub, Digitalkamera, Joystick etc.

8. Anschlüsse, Headers & Schalter

ATX Netzeingangs-Anschlüsse

Dieses Motherboard verfügt über zwei Stromanschlüsse zum Anschluß an ein ATX12V-Netzteil mit mindestens 300W, 20A +5VDC, und 720mA +5VSB.

Lüfteranschlüsse

Diese dreipoligen Anschlüsse versorgen die Lüfter in Ihrem System mit Strom.

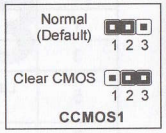
Die CPU muss mittels eines starken Lüfters mit Kühlblech kühl gehalten werden. Das System kann die Geschwindigkeit des CPU-Lüfters überwachen.

- **CPUFAN1:** CPU-Lüfter
- **NBFAN1:** Chipsatzlüfter
- **SYSFAN1:** OTES-Lüfter
- **AUXFAN1, AUXFAN2:** Hilfslüfter

Diese Lüfteranschlüsse sind keine Jumper. SETZEN SIE KEINE Jumperkappen auf diese Anschlüsse.

CMOS Memory Clearing Header

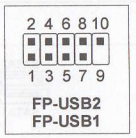
Dieser CCMOS1 Header löscht den CMOS-Speicher mit einer Jumperkappe.



- **Pin 1-2 kurzgeschlossen (Voreinstellung):** Normalbetrieb.
- **Pin 2-3 kurzgeschlossen:** CMOS-Speicher löschen.

Zusätzliche USB Port-Header

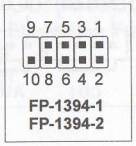
Diese Header bieten jeweils Anschluss für 2 zusätzliche USB 2.0 Ports über ein USB-Kabel für USB 2.0-Spezifikationen.



Pin	Zuweisung	Pin	Zuweisung
1	VCC	2	VCC
3	Data0 -	4	Data1 -
5	Data0 +	6	Data1 +
7	Erde	8	Erde
9	NC	10	NC

Zusätzliche IEEE1394 Port Header

Diese Header bieten jeweils Anschluss für einen zusätzlichen IEEE1394-Port über Verlängerungskabel und -Klammer.



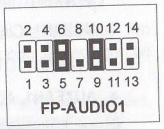
Pin	Zuweisung	Pin	Zuweisung
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	GND	4	GND
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
9	NC	10	GND

Deutsch

Frontplatte: Audioheader

Dieser Header sorgt für den Audioanschluss an der Frontplatte.

- Zur Nutzung des Audioanschlusses an der Frontplatte entfernen Sie alle Jumper an diesem Header und verbinden dann über das dem Gehäuse beigelegte Verlängerungskabel mit der Frontplatte.

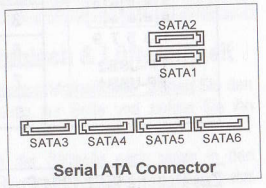


- Zur Nutzung des Audioanschlusses an der Rückseite trennen Sie das Verlängerungskabel ab und verbinden die Jumper wieder bei Pin 5-6 und Pin 9-10 (Voreinstellung).

Pin	Zuweisung	Pin	Zuweisung
1	Audio Mic.	2	Erde
3	Audio Mic. Bias	4	VCC
5	Lautsprecher Aus - Rechter Kanal	6	Lautsprecher Aus - Rechter Kanal Return
7	X	8	NC
9	Lautsprecher Aus -Linker Kanal	10	Lautsprecher Aus - Linker Kanal Return
11	Erde	12	S/PDIF In
13	VCC	14	S/PDIF Out

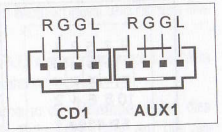
Serial ATA Connectors

Diese Anschlüsse dienen für die Verbindung eines seriellen ATA-Geräts mit jedem Kanal über ein serielles ATA-Kabel.



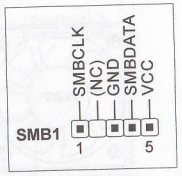
Interne Audioanschlüsse

Diese Anschlüsse verbinden den Audioausgang des internen CD-ROM-Laufwerks bzw. Zusatzkarte.



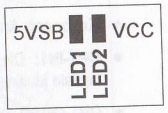
System Management Bus Headers

Dieser Header ist für den Systemmanagement Bus (SM Bus) reserviert.



Statusanzeigen

- **LED1 (5VSB):** Diese LED leuchtet auf, wenn das Netzteil an die Stromquelle angeschlossen ist.
- **LED2 (VCC):** Diese LED leuchtet auf, wenn der Systemstrom an ist.



9. BIOS Setup-Menü

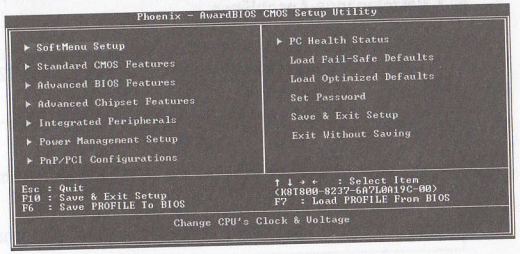
Dieses Motherboard umfasst ein programmierbares EEPROM, mit dem Sie das BIOS aktualisieren können. Das BIOS (Basic Input/Output System) ist ei Programm, das die grundlegende Kommunikationsstufe zwischen Prozessor und Peripheriegeräten verwaltet. Verwenden Sie das BIOS Setup-Programm nur zur Installation des Motherboards, Neukonfigurierung des Systems wenn das System Sie darum bittet ("Run Setup"). Dieses Kapitel erklärt das Setup-Programm des BIOS.

Nach dem Anschalten des Systems erscheint die BIOS-Meldung auf dem Bildschirm, die Speicherzählung beginnt, und die folgende Meldung erscheint auf dem Bildschirm:

PRESS DEL TO ENTER SETUP

Wenn diese Meldung verschwindet, bevor Sie reagieren, starten Sie das System mit gleichzeitigem Druck auf die Tasten <Strg> + <Alt> + <Lösch>, oder mit der Rückstelltaste am Computergehäuse. Nur wenn diese beiden Methoden fehlschlagen, müssen Sie das System durch Aus- und Wiederanschalten neu starten.

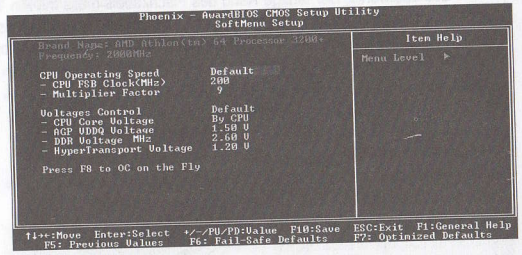
Nachdem Sie die <Lösch>-Taste gedrückt haben, erscheint der Hauptmenü-Bildschirm.



Für bessere Systemstabilität und –leistung verbessern unsere Techniker das BIOS-Menü konstant. Die in dieser Anleitung beschriebenen BIOS-Setup-Bildschirme und –Beschreibungen dienen nur für Ihe Referenz und entsprechen möglicherweise nicht exakt dem, was auf Ihrem Bildschirm erscheint.

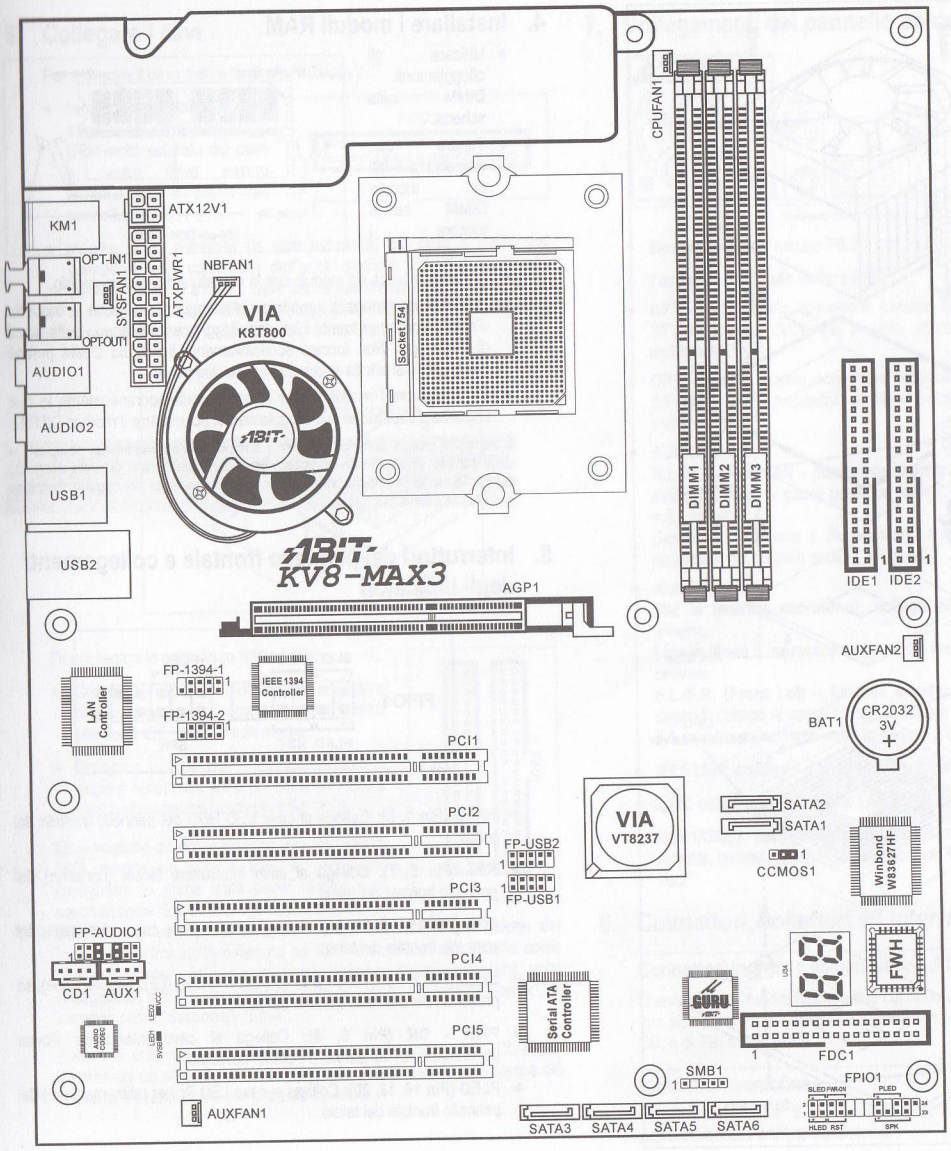
SoftMenu™

Das SoftMenu-Programm ist ABITs exklusive und ultimative Lösung zur Programmierung der CPU-Betriebsgeschwindigkeit. Alle Parameter zu CPU FSB-Geschwindigkeit, Multiplikationsfaktor, AGP- & PCI-Takt und selbst CPU-Kernspannung stehen hier zu ihrer Verfügung.



10. Treiberinstallation

Alle nötigen Treiber finden Sie auf der CD „Drivers & Utilities", die Ihrem Board beilag. Das in der folgenden Abbildung Gezeigte sollte erscheinen, nachdem Sie diese CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk gelegt haben, wenn nicht, gehen Sie zu ➔ [Arbeitsplatz] ➔ [CD-ROM]-Laufwerk ➔ doppelklicken [Aufrufen]. Bitte befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.



Guida all'installazione rapida

KV8-MAX3

Italiano

ABIT
Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

Italiano

Questa Guida all'installazione rapida contiene tutte le informazioni di base sull'hardware necessarie all'installazione della scheda madre.

1. Precauzioni sull'installazione dell'hardware

- Spegnere sempre l'unità e scollegare la spina elettrica dalla presa a muro prima di installare la scheda o modificare qualsiasi impostazione.
- Indossare una fascetta antistatica prima di rimuovere la scheda dalla busta antistatica.
- Tenere la scheda per i lati. Evitare di toccare qualsiasi componente presente sulla scheda.
- Evitare di toccare i contatti dei moduli e i chip IC.
- Appoggiare la scheda su una superficie antistatica con massa a terra, oppure nella busta originale in cui la scheda è confezionata.

2. Installare la scheda sul telaio

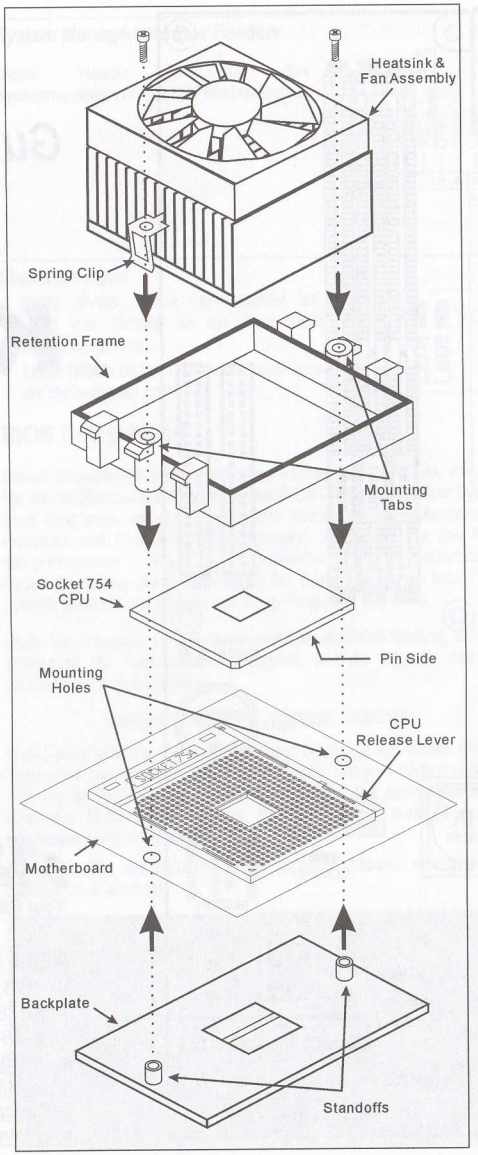
- Disporre il lato con le porte I/O verso la parte posteriore del telaio.
- Ubicare i fori delle viti sulla scheda e sulla base del telaio.
- Collocare e stringere tutte le guarnizioni o spaziatori sulla base del telaio.
- Allineare i fori delle viti sulla scheda con quelli delle guarnizioni o spaziatori sul telaio.
- Stringere tutti i fori.

Per evitare di mandare in corto il circuito PCB, si prega di RIMUOVERE le guarnizioni o gli spaziatori metallici che sono già stati fissati alla base del telaio e che non hanno fori di montaggio cui la scheda può essere allineata.

3. Installare il dispersore di calore CPU ed il gruppo della ventolina

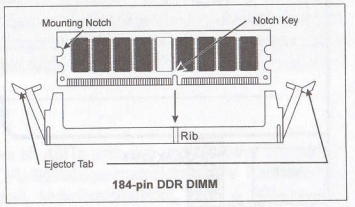
- Ubicare la presa 754 sulla scheda madre. Tirare la levetta di rilascio della CPU verso l'esterno per sbloccare la CPU, poi sollevarla completamente.
- Lasciare cadere il processore, con i pin rivolti verso il basso, nella presa CPU. Non sforzare per inserire la CPU perché si adatta solamente in una posizione. Chiudere la levetta di rilascio CPU.
- Allineare i fermi della piastra posteriore con i fori di montaggio sulla scheda madre. Porre la piastra sulla scheda madre.
- Porre il telaio di trattenimento sulla scheda madre ed allinearlo con i fermi della piastra.
- Porre il disperso di calore sopra la CPU ed assicurarsi che si adatti in modo appropriato sul telaio di trattenimento.
- Agganciare entrambi i lati del fermaglio a molla sui supporti di montaggio del telaio di trattenimento. Stringere le viti finché il fermaglio a molla è installato completamente.
- Attaccare il connettore del gruppo dispersore di calore e ventolina al connettore CPU-FAN sulla scheda madre.

Non dimenticare di impostare la corretta frequenza multipla e BUS per il processore.



4. Installare i moduli RAM

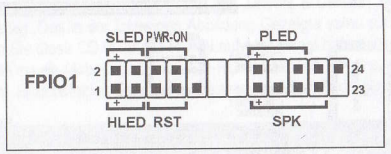
- Ubicare gli alloggiamenti DIMM sulla scheda.
- Tenere con delicatezza i lati del modulo DIMM senza toccare i connettori.



- Allineare la tacca sul modulo con la nervatura dell'alloggiamento.
- Premere con fermezza il modulo nell'alloggiamento finché le linguette d'espulsione su entrambi i lati dell'alloggiamento scattano sulla tacca di montaggio. Non forzare eccessivamente il modulo DIMM perché quest'ultimo si adatta solamente in una direzione.
- Per rimuovere i moduli DIMM spingere contemporaneamente le due linguette d'espulsione sull'alloggiamento, poi estrarre il modulo DIMM.

L'elettricità statica può danneggiare i componenti elettronici del computer o delle schede. Prima di iniziare queste procedure, assicurarsi di avere scaricato completamente l'elettricità statica toccando brevemente un oggetto metallico con massa a terra.

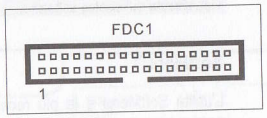
5. Interruttori del pannello frontale e collegamenti degli indicatori



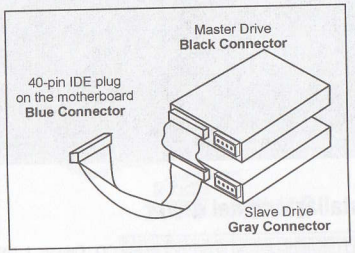
- **HLED (Pin 1, 3):** Collega al cavo LED HDD del pannello frontale del telaio.
- **RST (Pin 5, 7):** Collega al cavo interruttore Reset (ripristino) del pannello frontale del telaio.
- **SPK (Pin 15, 17, 19, 21):** Collega al cavo delle casse di sistema del pannello frontale del telaio.
- **SLED (Pin 2, 4):** Collega al cavo Suspend LED (LED sospensione), se presente, del pannello frontale del telaio.
- **PWR - ON (Pin 6, 8):** Collega al cavo interruttore Power (alimentazione) del pannello frontale del telaio.
- **PLED (Pin 16, 18, 20):** Collega al cavo LED Power (alimentazione) del pannello frontale del telaio.

6. Collegare i cavi

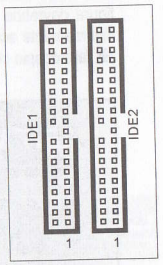
Per collegare il cavo dell'unità dischetti (floppy):



- Inserire un'estremità del cavo a nastro nel connettore FDC1. L'estremità colorata del cavo a nastro deve essere allineata con il pin 1 del connettore FDC1.
- Inserire l'altra estremità (le altre estremità) del cavo a nastro nel connettore (nei connettori) dell'unità dischetti (floppy). L'estremità colorata del cavo a nastro deve anche essere allineata con il pin 1 del connettore dell'unità dischetti (floppy). Il connettore estremo deve essere attaccato all'unità designata come Unità A.



Per collegare le unità disco rigido (HD):

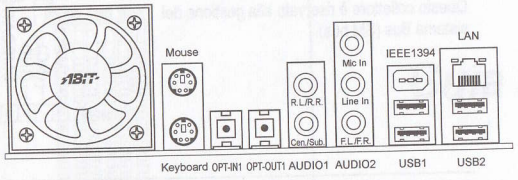


- Collegare l'estremità individuale (connettore blu) sulla parte più lunga del cavo a nastro alla porta IDE della scheda madre.
- Collegare le altre due estremità (connettori grigio e nero) sulla parte più corta del cavo a nastro ai connettori sui dischi rigidi (HD).

Se si vogliono collegare insieme due dischi rigidi (HD) tramite un canale IDE, è necessario configurare la prima unità come Master e la seconda come Slave. Si prega di fare riferimento alla documentazione dell'unità per quanto riguarda l'impostazione dei jumper. La prima unità collegata ad IDE1 è normalmente definita come "Primary Master", la seconda come "Primary Slave". La prima unità collegata ad IDE2 è normalmente definita come "Secondary Master", la seconda come "Secondary Slave".

Evitare di collegare precedenti unità a bassa velocità, come CD-ROM, insieme ad un altro disco rigido (HD) sullo stesso canale IDE perché ciò abbasserà il rendimento integrale del sistema.

7. Collegamenti del pannello posteriore



- **Mouse:** collega al mouse PS/2.
- **Tastiera:** collega alla tastiera PS/2.
- **OPT - IN1:** questo connettore fornisce una connessione Ingresso S/PDIF tramite dispositivi a fibre ottiche e/o dispositivi digitali multimediali.
- **OPT - OUT1:** questo connettore fornisce una connessione Uscita S/PDIF tramite dispositivi a fibre ottiche e/o dispositivi digitali multimediali.
- **AUDIO1:**
  R.L./R.R. (Rear Left – posteriore sinistra / Rear Right – posteriore destra): collega ai canali posteriori sinistro e destro nel sistema audio a 5.1 canali.
  Cen./Sub. (Centrale / Subwoofer): collega ai canali centrale e subwoofer nel sistema audio a 5.1 canali.
- **AUDIO2:**
  Mic In (entrata microfono): collega alla presa per il microfono esterno.
  Line In (linea d'ingresso): collega alla linea d'uscita di sorgenti audio esterne.
  F.L./F.R. (Front Left – frontale sinistra / Front Right – frontale destra): collega ai canali frontali sinistro e destro nel sistema audio a 5.1 canali o del normale sistema audio a 2 canali.
- **IEEE1394: collega** a dispositivi con protocollo IEEE1394.
- **LAN: collega** alla rete locale LAN (Local Area Network).
- **USB1/USB2: collega** ai dispositivi USB come scanner, casse digitali, monitor, mouse, tastiere, hub, macchine fotografiche digitali, joystick ecc.

8. Connettori, collettori ed interruttori

Connettori ingresso alimentazione ATX

Questa scheda madre fornisce due connettori alimentazione per collegare una alimentazione ATX12V con una capacità di almeno 300 W, 20 A + 5V CD, e di 720 mA + 5VSB.

Connettori ventolina

Questi connettori a 3 pin forniscono alimentazione alle ventoline di raffreddamento installate sul sistema.

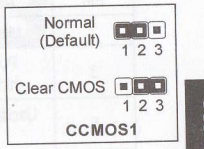
La CPU deve essere raffredData utilizzando una ventolina potente con dispersore di calore. Il sistema è in grado di monitorare la velocità della ventolina della CPU.

- **CPUFAN1:** Ventolina CPU
- **NBFAN1:** Ventolina Chipset
- **SYSFAN1:** Ventolina OTES
- **AUXFAN1, AUXFAN2:** Ventolina ausiliaria

Questi connettori ventolina non sono jumper. NON mettere le calotte jumper su questi connettori.

Collettore azzeramento memoria CMOS

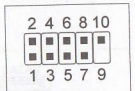
Questo collettore CCMOS1 utilizza una calotta jumper per azzerare la memoria CMOS.



- **Pin 1 - 2 cortocircuitati (impostazione predefinita):** Funzionamento normale.
- **Pin 2 - 3 cortocircuitati:** Azzeramento memoria CMOS.

Collettori porte USB aggiuntive

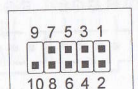
Ciascuno di questi collettori procura 2 collegamenti aggiuntivi per le porte USB 2.0, tramite un cavo USB progettato per le specifiche USB 2.0.



Pin	Assegnazione	Pin	Assegnazione
1	VCC	2	VCC
3	Dati 0 -	4	Dati 1 -
5	Dati 0 +	6	Dati 1 +
7	Terra	8	Terra
9	NC	10	NC

Collettore porta aggiuntiva IEEE1394

Ciascuno di questi collettori procura un collegamento aggiuntivo per la porta IEEE1394 tramite un cavo d'estensione e supporto.



Pin	Assegnazione	Pin	Assegnazione
1	TPA 0 +	2	TPA 0 -
3	GND (Terra)	4	GND (Terra)
5	TPB 0 +	6	TPB 0 -
7	+12V	8	+12V
9	NC	10	GND (Terra)

Italiano

Collettore collegamento audio del pannello frontale

Questo collettore procura il collegamento ad un connettore audio del pannello frontale.

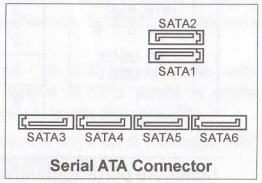
- Per utilizzare il collettore audio sul pannello frontale è necessario rimuovere tutti i jumper di questo collettore, poi collegarlo al pannello frontale tramite il cavo d'estensione fornito col telaio.

- Per utilizzare il collettore audio sul pannello posteriore è necessario scollegare il cavo d'estensione, rimettere i jumper ai pin 5 - 6 ed ai pin 9 - 10 (impostazione predefinita).

Pin	Assegnazione	Pin	Assegnazione
1	Microfono audio	2	Terra
3	Polarizzazione microfono audio	4	VCC
5	Uscita casse canale destro	6	Ritorno uscita casse canale destro
7	X	8	NC
9	Uscita casse canale sinistro	10	Ritorno uscita casse canale sinistro
11	Terra	12	Ingresso S/PDIF
13	VCC	14	Uscita S/PDIF

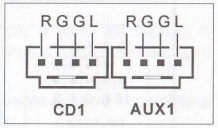
Connettori Serial ATA

Questi connettori sono forniti per installare un dispositivo Serial ATA su ciascun canale tramite il cavo Serial ATA.



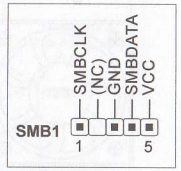
Connettori audio interno

Questi connettori collegano all'uscita audio di unità interne CD-ROM o di schede complementari.



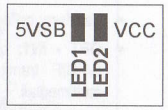
Collettori gestione del sistema Bus

Questo collettore è riservato alla gestione del sistema Bus (SM bus).



Indicatori di stato

- **D2 (5VSB):** Questo LED si accende quando l'alimentatore è collegato alla fonte d'energia.
- **D1 (VCC):** Questo LED si accende quando l'alimentazione del sistema è attivata.



9. Menu di configurazione BIOS (Setup Menu)

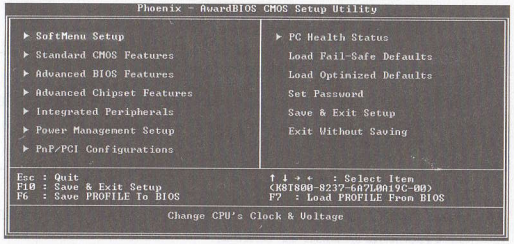
Questa scheda madre procura una EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) programmabile che può essere aggiornata con l'utilità BIOS. Il BIOS (Basic Input/Output System) è un programma che tratta i livelli di base di comunicazione tra il processore e le periferiche. Utilizzare il programma di configurazione BIOS (Setup) solamente quando si installa una scheda madre, si configura di nuovo il sistema oppure quando è richiesto di eseguire la configurazione ("Run Setup"). Questo capitolo spiega l'utilità di configurazione del BIOS (Setup).

Dopo avere acceso il sistema, sullo schermo appare il messaggio del BIOS, si avvia il conteggio della memoria, ed appare il seguente messaggio:

PRESS DEL TO ENTER SETUP

Se il messaggio sparisce prima della vostra risposta, riavviare il sistema premendo i tasti <Ctrl> + <Alt> + <Del>, oppure premendo il tasto Reset (ripristino) sul telaio del computer. Solamente quando non si è riusciti a riavviare il sistema impiegando questi due metodi, è possibile spegnere e riaccendere il computer.

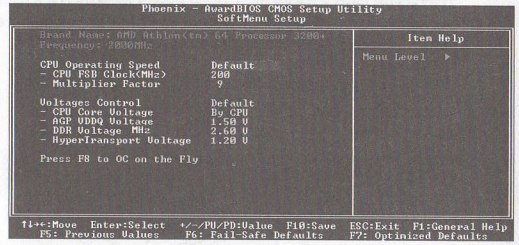
Dopo avere premuto il tasto <Del> sullo schermo appare il menu principale.



Per aumentare la stabilità ed il rendimento del sistema, i nostri ingegneri migliorano costantemente il menu del BIOS. Le schermate dell'utilità di configurazione BIOS e le loro descrizioni, contenute in questo manuale, sono solo per riferimento e potrebbero non corrispondere completamente a ciò che è visualizzato sul vostro schermo.

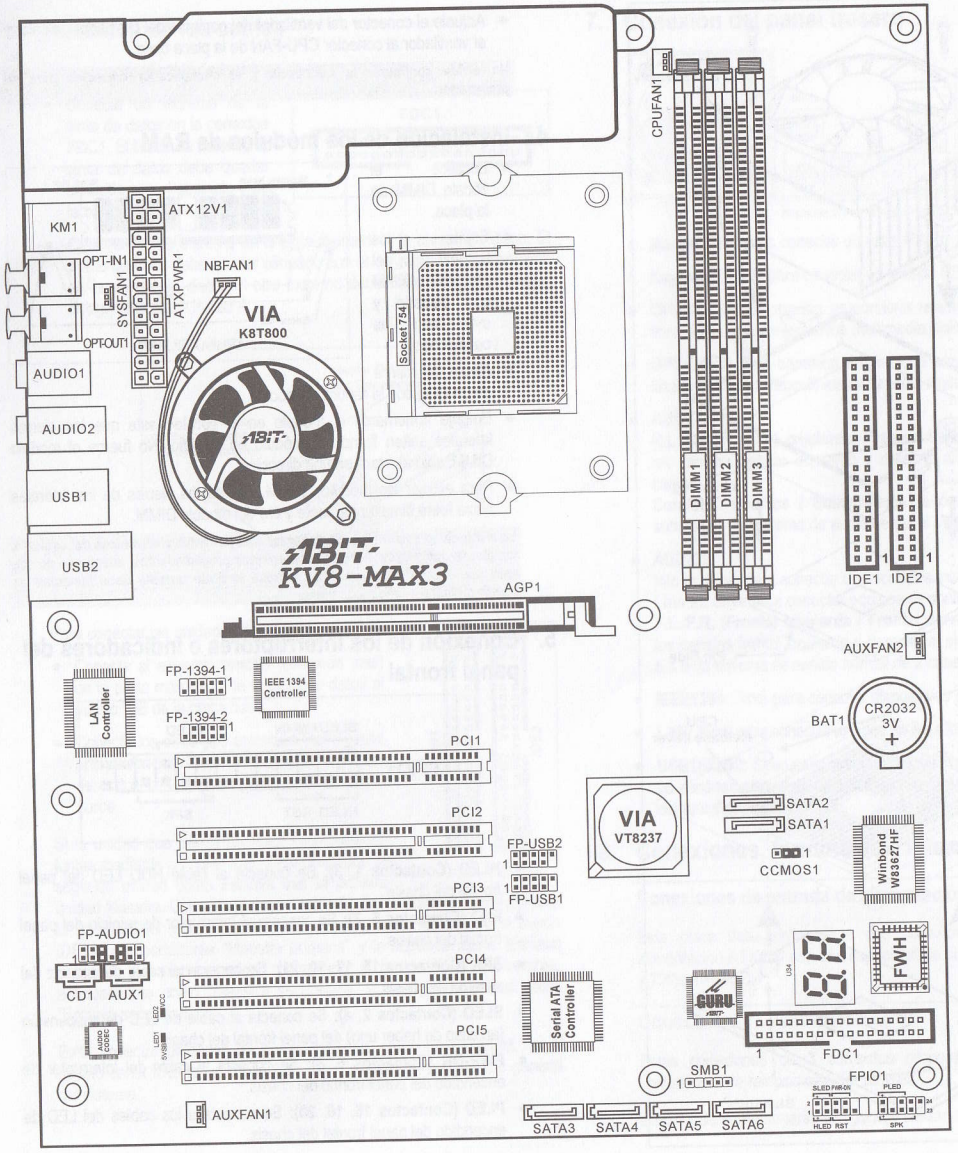
SoftMenu™

L'utilità SoftMenu è la più recente ed esclusiva soluzione ABIT per la programmazione della velocità operativa della CPU. Tutti i parametri che riguardano la velocità FSB della CPU, clock AGP e PCI ed anche la tensione di base della CPU, sono disponibili sulla punta delle dita.



10. Installazione del driver

Tutti i driver necessari sono inclusi nel CD "Drivers & Utilities" allegato alla confezione della scheda madre. La schermata mostrata nella seguente figura dovrebbe apparire dopo avere inserito il CD nell'unità CD-ROM; diversamente accedere a ➔ [Risorse del computer] ➔ unità [CD-ROM] ➔ fare doppio clic [avviare]. Seguire le istruzioni su schermo.



Guía rápida de instalación

KV8-MAX3

Español

ABIT
Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

Esta guía rápida de instalación contiene toda la información básica sobre el hardware que pueda ser necesaria para instalación de la placa base.

1. Precauciones en la configuración del hardware

- Apague siempre la fuente de alimentación y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente antes de instalar la placa o modificar la configuración.
- Utilice una toma de tierra sobre sí mismo utilizando una muñequera de seguridad de electricidad estática antes de extraer la placa de la bolsa antiestática.
- Sujete la placa por los bordes. Evite tocar los componentes de la placa.
- Evite tocar los contactos del módulo y los chips IP
- Coloque la placa en una superficie antiestática o en la bolsa antiestática que se suministra con la placa.

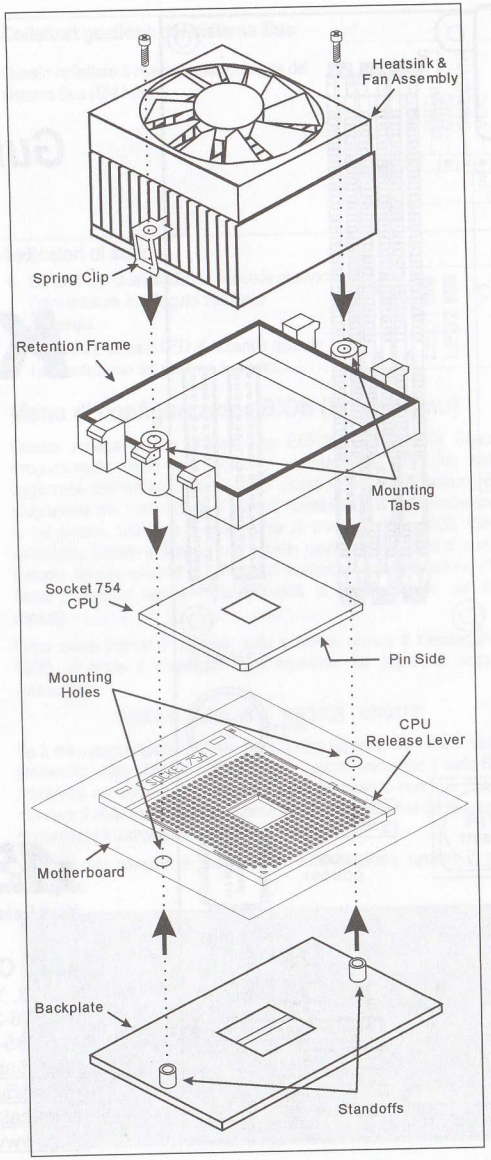
2. Instalación de la placa en el chasis

- Coloque la parte de los puertos I/O hacia la parte posterior del chasis.
- Encuentre los orificios de los tornillos en la placa del servidor y la el chasis.
- Coloque todos los separadores necesarios en el chasis y apriételos correctamente.
- Alinee todos los orificios de los tornillos en la placa con los separadores del chasis.
- Apriete todos los tornillos de los orificios.

Para evitar cortocircuitos en la placa PCB, RETIRE todos los separadores de metal que haya colocados en el chasis y no coincidan con los orificios de instalación de la placa.

3. Instalación del disipador de calor y el ventilador de la CPU

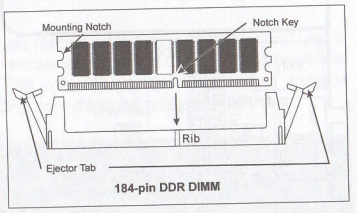
- Ubique el Zócalo 754 en la placa base. Tire de la palanca de liberación de la CPU hacia los lados para sacarla de su sitio y después hacia arriba completamente.
- Deje caer el procesador con el lado de los contactos mirando hacia abajo dentro del zócalo de la CPU. No utilice ninguna fuerza para insertar la CPU; sólo encaja en una dirección. Cierre la palanca de liberación de la CPU.
- Alinee las aperturas de la placa posterior con los orificios de montaje de la placa base. Coloque la placa posterior sobre la placa base.
- Coloque el Marco de retención dentro de la placa base y alinéela con las aperturas de la placa posterior.
- Coloque el disipador de calor encima de la CPU y asegúrese de que encaja convenientemente sobre le marco de retención.
- Enganche ambos lados del clip de sujeción dentro de las pestañas de montaje del Marco de retención. Apriete los tornillos hasta que el Clip de sujeción quede completamente instalado.



- Adjunte el conector del ventilador del conjunto del Disipador de calor y el ventilador al conector CPU-FAN de la placa base.

No olvide configurar la frecuencia y el multiplicador correctos para su procesador.

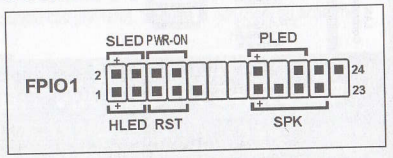
4. Instalación de los módulos de RAM



- Localice el zócalo DIMM de la placa.
- Sujete los bordes del modulo DIMM con cuidado y evite tocar las conexiones.
- Alinee la marca del modulo con la ranura del zócalo.
- Empuje firmemente el modulo en el zócalo hasta que los cierres laterales salten fijando el módulo en su sitio. No fuerce el modulo DIMM, sólo ajustará en una dirección.
- Para extraer los módulos DIMM, apriete los cierres de los laterales hacia fuera simultáneamente y tire del modulo DIMM.

La electricidad estática puede dañar los componentes electrónicos del equipo o las placas opcionales. Antes de iniciar estos procedimientos, asegúrese de que está descargado de electricidad estática tocando durante unos instantes un objeto metálico con toma de tierra.

5. Conexión de los interruptores e indicadores del panel frontal

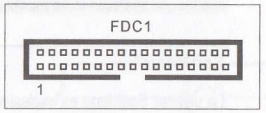


- **HLED (Contactos 1, 3):** Se conecta al cable HDD LED del panel frontal del chasis.
- **RST (Contactos 5, 7):** Se conecta al interruptor de reinicio del panel frontal del chasis.
- **SPK (Contactos 15, 17, 19, 21):** Se conecta al cable del altavoz del sistema de chasis.
- **SLED (Contactos 2, 4):** Se conecta al cable de LED de suspensión (en caso de haber uno) del panel frontal del chasis.
- **PWR-ON (Contactos 6, 8):** Se conecta al cable del interruptor de encendido del panel frontal del chasis.
- **PLED (Contactos 16, 18, 20):** Se conecta a los cables del LED de encendido del panel frontal del chasis.

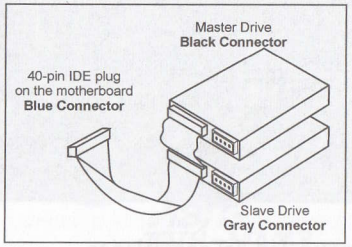
Español

6. Conexión de los cables

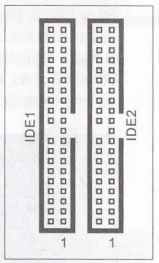
Para conectar el cable de la unidad de disco:



- Conecte un extreme de la cinta de datos en la conexión FDC1. El borde de color de la cinta de datos debe quedar alineado con el contacto 1 de la conexión FDC1.
- Conecte el otro extremo de la cinta de datos a la unidad de disco. El borde de color debe quedar alineado con el contacto 1 de la conexión de la unidad de disco. El otro extremo debe conectarse a la unidad designada como Unidad A.



Para conectar las unidades de disco duro:

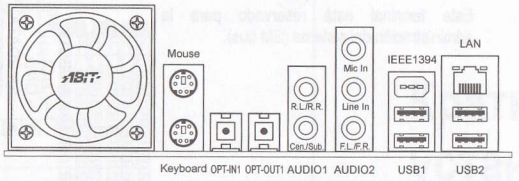


- Conecte el extremo sencillo (conexión azul) de la parte más larga de la cinta de datos al puerto IDE de la placa base.
- Conecte los otros dos extremos (conexiones gris y negra) de la parte más corta de la cinta de datos a las conexiones de los discos duros.

Si la unidad que desea conectar dos unidades juntas mediante un canal IDE, debe configurar la segunda unidad como Esclava tras la primera unidad Maestra. Consulte la documentación de las unidades para conocer la configuración de los puentes. La primera unida conectada al puerto IDE1 suele nombrarse "Maestra primaria" y la segunda como "Esclava primaria". La primera unidad conectada al puerto IDE2 se nombra, habitualmente como "Maestra secundaria" y la segunda unidad como "Esclava secundaria".

Evite conectar unidades de poca velocidad, como un CD-ROM, en el mismo canal IDE de un disco duro, esto reducirá el rendimiento general del sistema.

7. Conexión del panel trasero



- **Mouse:** Sirve para conectar un ratón PS/2.
- **Keyboard:** Sirve para conectar un teclado PS/2.
- **OPT-IN1:** Esta conexión proporciona una entrada S/PDIF mediante fibra óptica, para dispositivos multimedia digitales.
- **OPT-OUT1:** Esta conexión proporciona una salida S/PDIF mediante fibra óptica para dispositivos multimedia digitales.
- **AUDIO1:**
  R.L./R.R. (Trasero izquierda / Trasero derecha): Sirve para conectar los canales trasero izquierdo y derecho en el sistema de audio de canal 5,1.
  Cen./Sub. (Medios / Subwoofer): Se conecta a los medios y el subwoofer del sistema de audio de canal 5.1.
- **AUDIO2:**
  Mic In: Sirve para conectar un micrófono externo.
  Line In: Sirve para conectar equipos de sonido externos.
  F.L./F.R. (Frontal izquierda / Frontal derecha): Sirve para conectar los canales frontal izquierdo y derecho al sistema de sonido de canal 5.1 o un sistema de sonido normal de 2 canales.
- **IEEE1394:** Sirve para conectar dispositivos de protocolo IEEE1394.
- **LAN:** Sirve para conectar una red de área local.
- **USB1/USB2:** Sirve para conectar dispositivos USB como, por ejemplo, un escáner, altavoces digitales, monitor, ratón, teclado, concentrador, cámara digital, joystick, etc.

8. Conexiones, terminales e interruptores

Conexiones de entrada de alimentación ATX

Esta placa base proporciona dos conexiones para una fuente de alimentación ATX12V con una capacidad de al menos 300W, 20A +5VDC y 720mA +5VSB.

Conexiones de ventilador

Estas conexiones de 3 contactos proporcionan alimentación a los ventiladores de refrigeración del sistema.

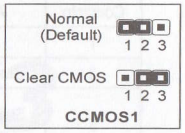
La CPU debe mantenerse refrigerada utilizando un ventilador potente con un disipador de calor. El sistema es capaz de supervisar la velocidad del ventilador de la CPU.

- **CPUFAN1:** Ventilador de la CPU
- **NBFAN1:** Ventilador del juego de chips
- **SYSFAN1:** Ventilador de la OTES
- **AUXFAN1, AUXFAN2:** Ventilador auxiliar

Estas conexiones de ventilador no son puentes de conexión. NO utilice los puentes de conexión sobre ellas.

Terminal de borrado de memoria de CMOS

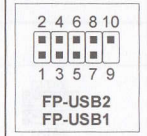
Este terminal CCMOS1 utiliza un puente de conexión para borrar la memoria CMOS.



- **Contactos 1-2 cerrados (predeterminado):** Funcionamiento normal.
- **Contactos 2-3 cerrados:** Borrar memoria de CMOS.

Terminales adicionales de puerto USB

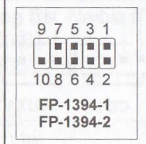
Estas conexiones proporcionan 2 puertos USB 2.0 adicionales mediante un cable USB diseñado con las especificaciones USB 2.0.



Contacto	Asignación	Contacto	Asignación
1	VCC	2	VCC
3	Datos 0 -	4	Datos1 -
5	Datos 0 +	6	Datos1 +
7	Masa	8	Masa
9	NC	10	NC

Terminal adicional de puerto IEEE1394

Estos terminales proporcionan, cada uno, un puerto IEEE1394 adicional mediante un cable de extensión y un soporte.



Contacto	Asignación	Contacto	Asignación
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	GND	4	GND
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
9	NC	10	GND

Español

Terminales de conexión de audio del panel frontal

Este terminal proporciona una conexión al terminal de audio del panel frontal.

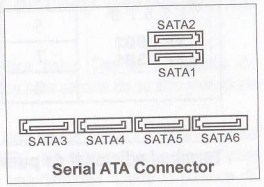
- Para utilizar la conexión de audio del panel frontal, retire todos los puentes de este terminal y, a continuación, conecte el panel frontal con el cable de extensión proporcionado con el chasis.

- Para utilizar la conexión de audio del panel trasero, desconecte el cable de extensión, vuelva a conectar los puentes en los contactos 5-6, y 9-10 (configuración predeterminada).

Contacto	Asignación	Contacto	Asignación
1	Audio Mic	2	Masa
3	Audio Mic. Bias	4	VCC
5	Salida de altavoz Canal derecho	6	Retorno de salida de altavoz de Canal derecho
7	X	8	NC
9	Salida de altavoz de canal izquierdo	10	Retorno de salida de altavoz de canal izquierdo
11	Masa	12	Entrada S/PDIF
13	VCC	14	Salida S/PDIF

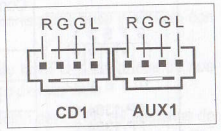
Conexiones serie ATA

Estas conexiones se incluyen para conectar un dispositivo serie ATA en cada canal mediante el cable serie ATA.



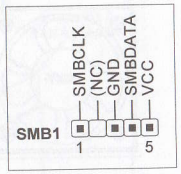
Conexiones de audio interno

Estas conexiones se utilizan para conectar con una salida de audio de la unidad de CD- ROM o una tarjeta de expansión.



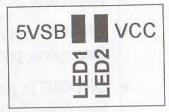
Terminales de administración de sistema

Este terminal está reservado para la administración del sistema (SM bus).



Indicadores de estado

- **LED1 (5VSB):** Este LED se ilumina cuando la fuente de alimentación está conectada a una toma de corriente.
- **LED2 (VCC):** Este LED se ilumina cuando se enciende el sistema.



9. Menú de configuración de BIOS

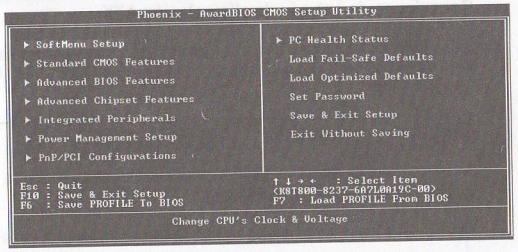
Esta placa base incluye una EEPROM programable que puede actualizar con la utilidad de la BIOS. La BIOS (Sistema básico de entrada/salida) es un programa que se ocupa del nivel básico de comunicación entre el procesador y los periféricos. Utilice el programa de configuración de la BIOS solamente al instalar la placa base, reconfigurar el sistema o cuando se le pida que "Ejecute la función de configuración". Este capítulo explica la utilidad de configuración de la BIOS.

Tras encender el sistema, aparecerá en pantalla el mensaje de la BIOS, comenzará el recuento de memoria y, a continuación, se mostrará en pantalla el siguiente mensaje:

PRESS DEL TO ENTER SETUP

Si este mensaje desaparece antes de que pueda responder, reinicie el sistema pulsando <Ctrl> + <Alt> + <Sup> o pulsando el botón Reiniciar del chasis del equipo. Sólo si fallan estos dos métodos, debe utilizar el sistema de apagar el sistema y volverlo a encender.

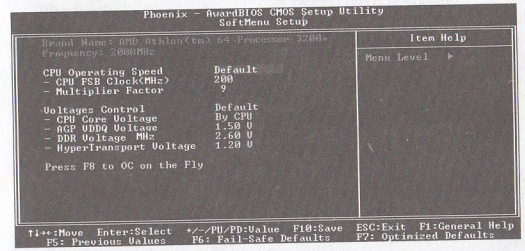
Tras pulsar la tecla <Sup> , el menú principal aparecerá en pantalla.



Para incrementar la estabilidad y el rendimiento del sistema, nuestro personal de ingeniería, trabajan continuamente para mejorar el menú de la BIOS. Las pantallas de configuración de la BIOS y su descripción que se muestran en este manual, se incluyen sólo para referencia y puede no coincidir completamente con los que aparecen en su pantalla.

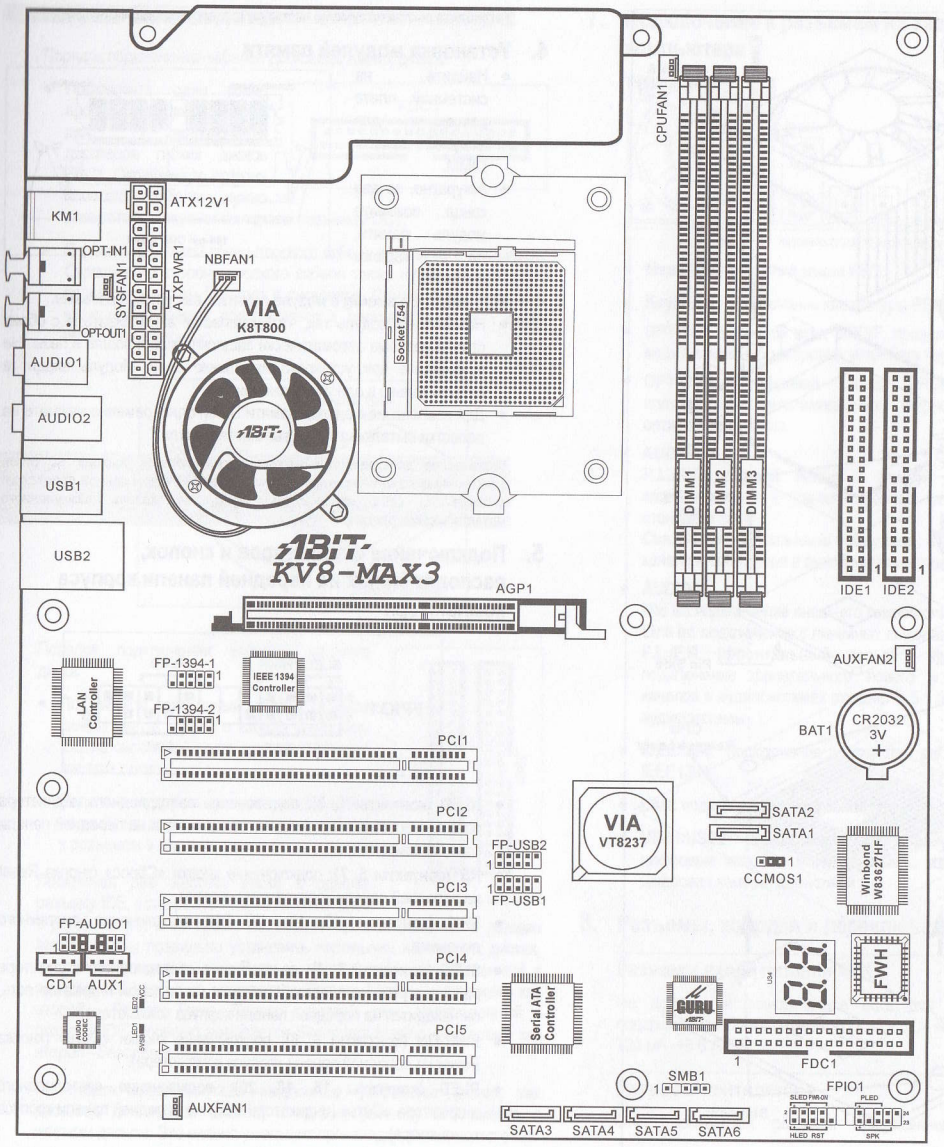
SoftMenu™

La utilidad SoftMenu es exclusive de ABIT y es la solución definitiva para programar la velocidad de funcionamiento de la CPU. Todos los parámetros relacionados con la velocidad FSB de la CPU, factor de multiplicación, el reloj AGP y PCI e incluso el voltaje central de la CPU están disponibles fácilmente.



10. Información del controlador

En el CD de Controladores y utilidades que se suministra con la placa, se incluyen todos los controladores necesarios. La pantalla mostrada en la figura siguiente debería aparecer tras insertar el CD en la unidad de CD-ROM, si no, entre en ➔ [Mi PC] ➔ Unidad [CD-ROM] ➔ haga doble clic en [Reproducir]. Siga las instrucciones en pantalla.



Краткое руководство по установке

KV8-MAX3

Русский

ABIT
Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

Русский

В инструкции по установке содержится вся необходимая информация о системной плате и действиях по её установке

1. Меры предосторожности при установке системной платы

- Перед установкой платы убедитесь, что питание компьютера отключено, а шнур питания выдернут из розетки.
- Прежде чем достать системную плату из антистатического пакета, наденьте браслет для снятия статического электричества.
- Держите плату за края. Не прикасайтесь к элементам системной платы.
- Не прикасайтесь к контактам или микросхемам платы.
- Достав плату из упаковки, положите ее на заземленную антистатическую поверхность или на антистатический пакет, в котором плата транспортировалась.

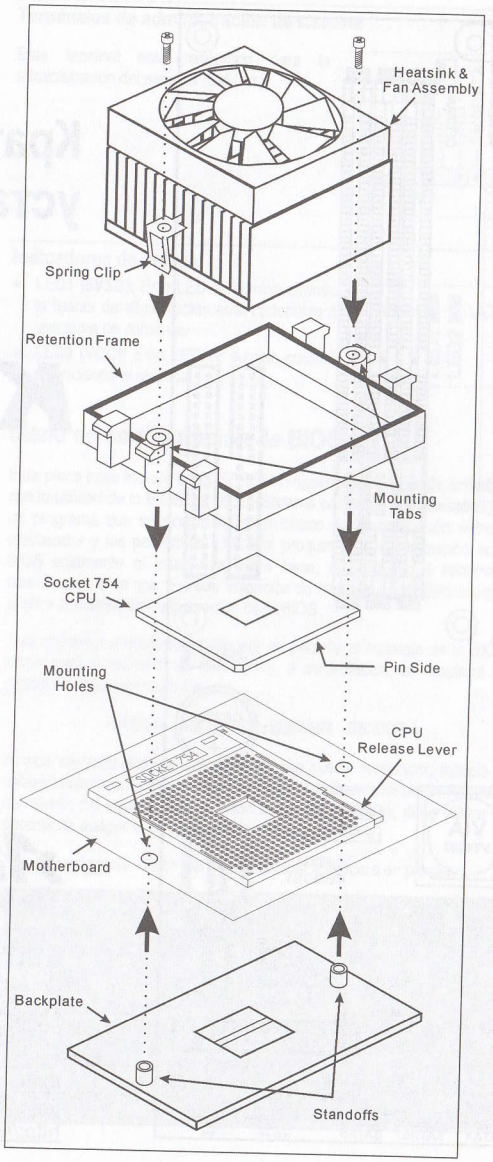
2. Установка системной платы

- Поверните плату разъемами ввода/вывода данных к задней части корпуса.
- Совместите крепежные отверстия в плате и в основании корпуса.
- Закрутите в основание корпуса все необходимые стойки и зажимы и затяните их.
- Совместите крепежные отверстия в плате с отверстиями в стойках и зажимах.
- Закрутите винты во все отверстия системной платы.

Во избежание короткого замыкания в цепях системной платы удалите все неиспользуемые металлические стойки и зажимы, установленные в основании корпуса компьютера.

3. Установка радиатора и вентилятора охлаждения процессора

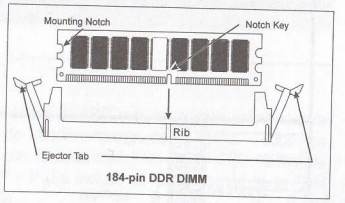
- Найдите на системной плате разъём Socket 754. Потяните рычаг деблокировки процессора в сторону и наверх.
- Вставьте выводы процессора в гнёзда разъёма. Не прилагайте излишних усилий! Процессор вставляется только в одном положении. Заблокируйте процессор при помощи рычага деблокировки процессора.
- Сопоставьте ограничительные выступы на монтажной пластине с отверстиями в системной плате. Пластина должна размещаться под системной платой.
- Положите монтажную рамку на системную плату. Проверьте соответствие монтажных отверстий платы и пластины с обратной стороны системной платы.
- Установите радиатор на поверхность процессора. Радиатор должен плотно входить в монтажную рамку.
- Зацепите пружинный держатель радиатора за выступы, расположенные на монтажной рамке. Затягивайте винты, пока пружинный держатель не зафиксируется.
- Вывод вентилятора охлаждения подключите к разъёму на системной плате, предназначенному для системы охлаждения процессора.



Установите соответствующие частоту и кратность шины процессора.

4. Установка модулей памяти

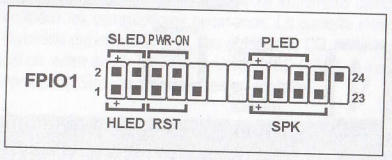
- Найдите на системной плате разъем для модулей памяти DIMM.
- Аккуратно, за два конца, возьмите модуль памяти, не касаясь контактов.



- Совместите выемку в модуле памяти с выступом в разъеме.
- Нажмите на модуль так, чтобы лепестки выталкивателя с обеих сторон разъема автоматически защелкнулись и вошли в пазы. Не применяйте при установке излишнюю силу. Модуль входит в разъем только в одном положении.
- Для извлечения модулей памяти DIMM одновременно нажмите на лепестки выталкивателя и вытащите модуль.

Статическое электричество может стать причиной выхода из строя электронных компонентов компьютера. Перед началом данной процедуры снимите с себя статический заряд, коснувшись заземленного металлического предмета.

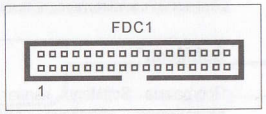
5. Подключение индикаторов и кнопок, расположенных на передней панели корпуса компьютера



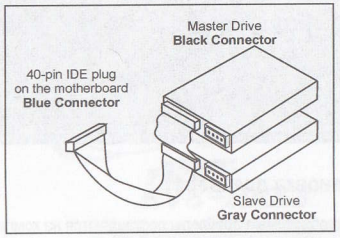
- **HLED (контакты 1, 3):** подключение светодиодного индикатора работы жесткого диска (индикатор находится на передней панели корпуса компьютера).
- **RST(контакты 5, 7):** подключение кнопки «Сброс» (кнопка Reset на передней панели корпуса компьютера).
- **SPK (контакты 15, 17, 19, 21):** подключение системного динамика.
- **SLED (контакты 2, 4):** подключение светодиодного индикатора работы в режиме энергосбережения (если такой индикатор есть, он находится на передней панели корпуса компьютера).
- **PWR-ON (контакты 6, 8):** подключение кнопки «Сеть» (кнопка Power на передней панели корпуса компьютера).
- **PLED (контакты 16, 18, 20):** подключение светодиодного индикатора «Сеть» (индикатор Power на передней панели корпуса компьютера).

6. Подключение кабелей

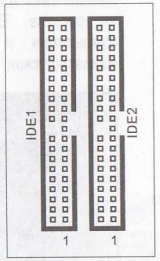
Порядок подключения кабелей дисковода гибких дисков.



- Подключите один конец плоского кабеля к разъему для подключения дисковода гибких дисков FDC1. Окрашенную сторону плоского кабеля нужно совместить с первым контактом разъема FDC1.
- Подключите другой конец плоского кабеля к разъему в дисководе. Окрашенную сторону плоского кабеля также нужно совместить с первым контактом разъема в дисководе. Самый крайний разъем на плоском кабеле подключается к дисководу, который будет иметь имя «Диск А».



Порядок подключения кабелей жесткого диска.

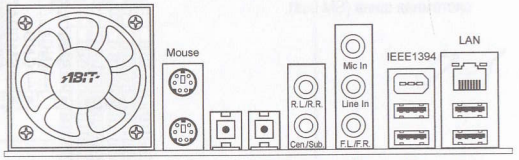


- Подключите одиночный конец (разъем синего цвета) плоского кабеля к разъему IDE на системной плате для подключения жестких дисков.
- Подключите другие два разъема (серый и черный) на другом конце плоского кабеля к разъемам в жестких дисках.

Подключая два жестких диска к одному разъему IDE, установите второй жесткий диск в режим Slave, в то время как первый должен работать в режиме Master. Чтобы правильно установить перемычки на жестких дисках, см. документацию к ним. Первый жесткий диск, подключенный к разъему IDE1, обычно называется Primary Master, в то время как второй - Primary Slave. Первый жесткий диск, подключенный к разъему IDE2, обычно называется Secondary Master, в то время как второй - Secondary Slave.

Не подключайте обычные медленные устройства (такие, как дисковод для компакт-дисков) к одному разъему IDE вместе с жестким диском. Это сильно уменьшит производительность системы.

7. Подключение к разъемам на задней панели компьютера



- **Mouse:** подключение мыши PS/2.
- **Keyboard:** подключение клавиатуры PS/2.
- **OPT-IN1:** цифровой вход S/PDIF, предназначен для подключения мультимедийных цифровых устройств через оптическое волокно.
- **OPT-OUT1:** цифровой выход S/PDIF, предназначен для подключения мультимедийных цифровых устройств через оптическое волокно.
- **AUDIO1:**
  R.L./R.R. (задний левый / задний правый): подключение заднего левого и заднего правого каналов в аудиосистемах стандарта 5.1.
  Cen./Sub. (центральный/ сабвуфер): подключение центрального канала и сабвуфера в аудиосистемах стандарта 5.1.
- **AUDIO2:**
  Mic In: подключение внешнего микрофона.
  Line In: подключение с линейных выходов внешних аудиосистем.
  F.L./F.R. (фронтальный левый / фронтальный правый): подключение фронтального левого и фронтального правого каналов в аудиосистемах стандарта 5.1 или обычной 2-канальной аудиосистемы.
- **IEEE1394:** подключение устройств, работающих по протоколу IEEE1394.
- **LAN:** подключение к локальной сети.
- **USB1/USB2:** подключение USB-устройств, таких как сканер, цифровые колонки, монитор, мышь, клавиатура, концентратор, цифровая камера, джойстик и т.д.

8. Разъемы, колодки и переключатели

Разъемы входа питания ATX

На данной системной плате есть два разъема питания для подключения к блоку питания ATX 12V, 300 Вт: 20 А, +5 В пост. тока и 720 мА, +5 В (VSB).

Разъемы вентилятора

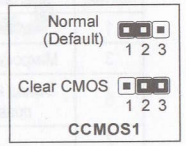
Эти 3-контактные разъемы предназначены для подключения вентиляторов, установленных в системе.

Температура процессора не должна превышать рабочую. Это достигается использованием мощного вентилятора с радиатором. Система может управлять скоростью вращения вентилятора, охлаждающего процессор.

- **CPUFAN1:** вентилятор процессора.
- **NBFAN1:** вентилятор для чипсета.
- **SYSFAN1:** вентилятор OTES.
- **AUXFAN1, AUXFAN2:** вспомогательный вентилятор.

Разъемы для подключения вентиляторов не предназначены для установки перемычек. Не замыкайте контакты этих разъемов.

Колодка очистки памяти CMOS

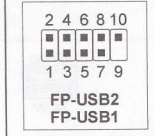


Для очистки памяти CMOS в этой колодке используется перемычка.

- **Контакты 1-2 замкнуты (по умолчанию):** обычная работа.
- **Контакты 2-3 замкнуты:** очистка памяти CMOS.

Дополнительные колодки для порта USB

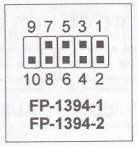
Каждая из этих колодок обеспечивает два дополнительных подключения к порту USB 2.0 при помощи USB-кабеля, предназначенного для работы с портом USB 2.0.



Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
1	VCC	2	VCC
3	Data0 -	4	Data1 -
5	Data0 +	6	Data1 +
7	Земля	8	Земля
9	NC	10	NC

Дополнительные колодки для порта IEEE1394

Каждая из этих колодок обеспечивает одно дополнительное подключение к порту IEEE1394 при помощи удлинительного кабеля и кронштейна.

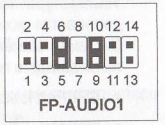


Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	Земля	4	Земля
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12 В	8	+12 В
9	NC	10	Земля

Русский

Русский

Колодка настройки подключения звука



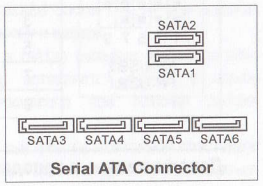
С помощью этой колодки можно разрешить подключение аудиокабеля к разъему на передней панели компьютера.

- Чтобы разрешить подключение аудиокабеля через разъем на передней панели компьютера, удалите все перемычки с этой колодки и подключите к разъему на передней панели удлинительный кабель, поставляемый вместе с корпусом компьютера.
- Чтобы использовать аудиовход, расположенный на задней панели компьютера, замкните контакты 5-6 и 9-10 (по умолчанию эти контакты замкнуты).

Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
1	Микрофон	2	Земля
3	Микрофон смещение	4	VCC
5	Выход на динамики, правый канал	6	Выход на динамики, правый канал, возврат
7	X	8	NC
9	Выход на динамики, левый канал	10	Выход на динамики, левый канал, возврат
11	Земля	12	Вход S/PDIF
13	VCC	14	Выход S/PDIF

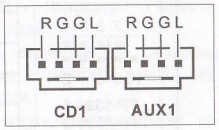
Разъемы Serial ATA

С помощью этих разъемов можно подключить одно устройство с интерфейсом Serial ATA, используя кабель Serial ATA.



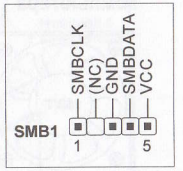
Внутренние аудиоразъемы

К этим разъемам подключаются аудиовыходы внутренних устройств (дисковод для компакт-дисков, дополнительные платы).



Колодки управляющей системной шины

Эту колодку использует управляющая системная шина (SM bus).



Индикаторы состояния

- **LED1 (5VSB):** Этот индикатор светится, если система подключена к источнику питания.
- **LED2 (VCC):** Этот индикатор светится, если питание системы включено.

9. Меню настройки BIOS

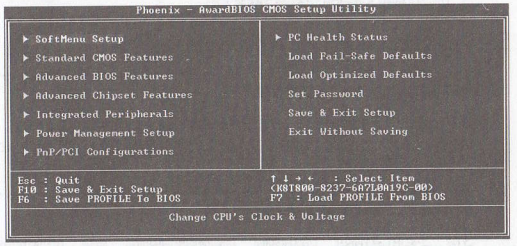
На системной плате установлена программируемая энергонезависимая память EEPROM. Это дает возможность обновлять BIOS. BIOS (базовая система ввода / вывода) это программа, обеспечивающая базовый уровень обмена данными между процессором и периферией. Используйте программу настройки BIOS только после установки системной платы, перекомпоновки системы или после появления приглашения Run Setup. В этой главе поясняется работа программы настройки BIOS.

После включения компьютера на экране появится заставка BIOS, запустится счетчик памяти, а затем появится сообщение:

```
PRESS DEL TO ENTER SETUP
```

Если сообщение исчезло с экрана раньше, чем вы успели среагировать, перезапустите систему, нажав сочетание клавиш <Ctrl> + <Alt> + <Del>, или кнопку Reset на корпусе компьютера. Перезапускать систему нажатием кнопки Power можно только в том случае, если эти два способа не сработали.

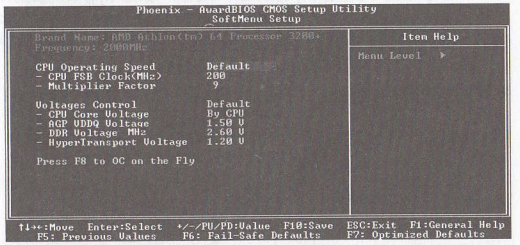
После нажатия клавиши <Del> появится главное меню.



Наши разработчики постоянно улучшают меню BIOS, чтобы улучшить стабильность работы системы и повысить производительность. Окна настройки программы BIOS и описания, приведенные в данном руководстве, предназначены только для принятия к сведению и могут не полностью соответствовать тому, что вы увидите на своем экране.

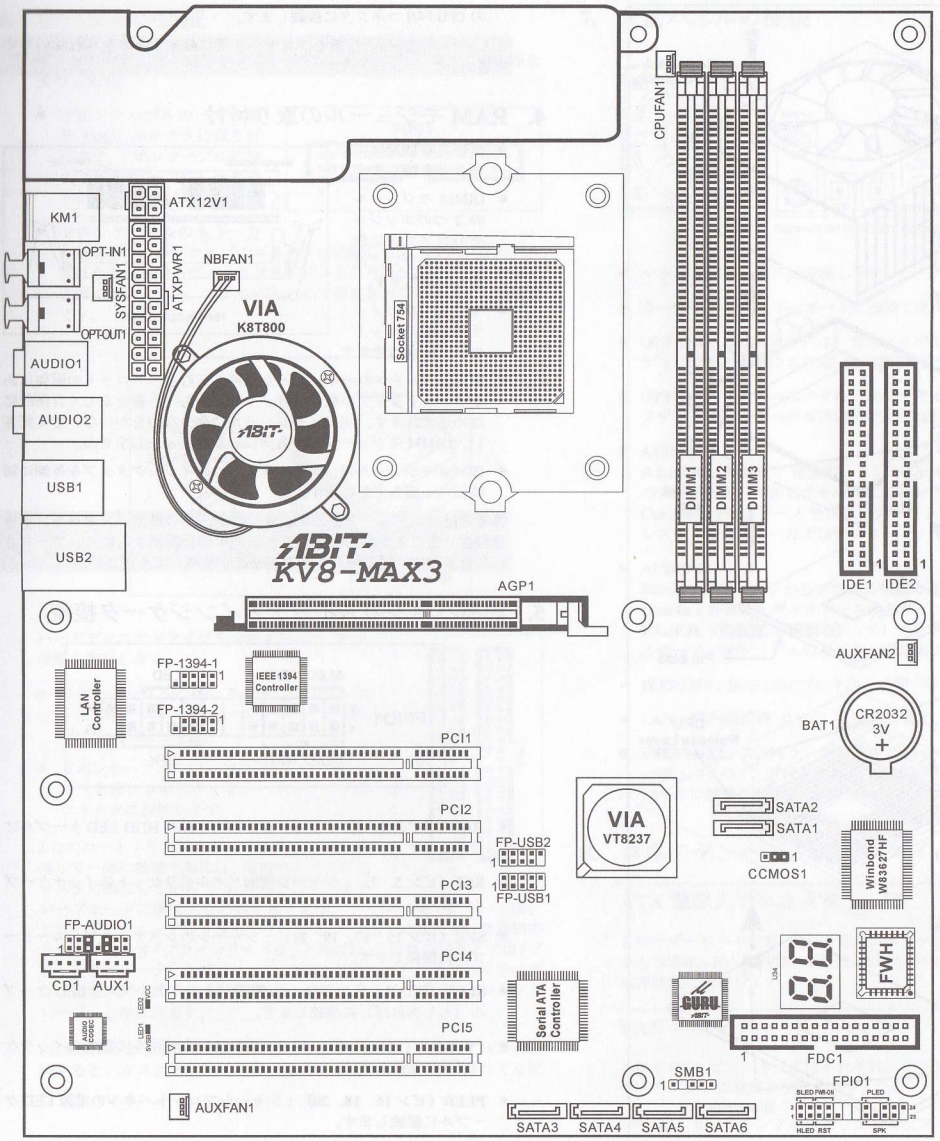
SoftMenu™

Программа SoftMenu является самой последней, эксклюзивной разработкой компании ABIT в области программирования быстродействия процессора. Вы без труда можете настроить любые параметры: скорость шины процессора, кратность, частоту шин AGP и PCI и даже базовое напряжение питания процессора.



10. Установка драйвера

Все необходимые драйверы поставляются на компакт-диске Drivers & Utilities CD, который входит в комплект системной платы. Вставьте компакт-диск в дисковод, и на экране появится меню, изображенное на рисунке. Если меню не появилось, откройте окно «Мой компьютер» и дважды щелкните на имени дисковода для компакт-дисков. Следуйте указаниям на экране.



クイックインストールガイド

KV8-MAX3

ABIT
Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

日本語

このクイックインストールガイドには、本マザーボードをセットアップするときに必要となる、すべての基本ハードウェア情報が含まれています。

1. ハードウェアセットアップに関する注意事項

- ボードを取り付けたり設定を変更する前は、電源装置のスイッチをオフにするか、コンセントから電源コードを必ず抜いてください。
- 静電気防止バッグからボードを取り出す前に、静電気防止リストバンドを付けて正しくアースしてください。
- ボードを持つときは端をつかんでください。コンポーネントには触れないでください。.
- モジュールの接触部と IC チップには触れないでください。
- ボードはアースされた静電気防止面または付属する静電気防止バッグの上に置いてください。

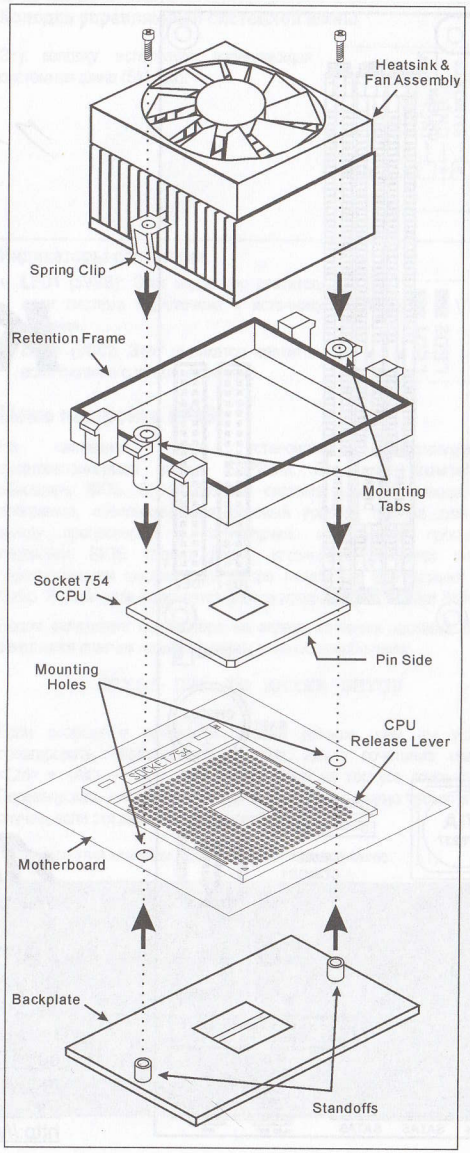
2. ボードをシャーシに取り付ける

- I/O ポートの側面がシャーシの背面部分の方を向くようにしてください。
- サーバーのボードとシャーシベースのねじ穴を探してください。
- 必要なすべてのスタッドやスペーサーをシャーシベースに置き、きつく閉めてください。
- ボードのすべてのねじがシャーシのスタッドやスペーサーと一列に並ぶように揃えてください。
- すべてのねじ穴を堅く閉めてください。

PCB 回路がショートしないように、金属製スタッドやスペーサーがシャーシ台にすでに固定されている場合、取り付け穴がこのボードに合っていなければ、これらのスタッドやスペーサーを取り外してください。

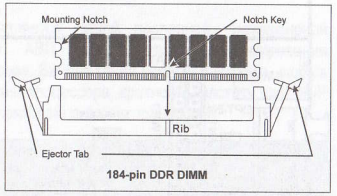
3. CPU ヒートシンクとファンアセンブリの取り付け

- このマザーボードで Socket 754 を探します。CPU リリースレバーを横に引いて掛け金を外し、一杯に引き上げます。
- プロセッサのピン側を下にして CPU ソケットに入れます。CPU を挿入するときに無理に力を加えないでください。CPU は一方向にしかフィットしません。CPU リリースレバーを閉じます。
- 後ろ板の支柱をマザーボードの取り付け穴に揃えます。後ろ板をマザーボードに慎重に置きます。
- リテンションフレームをマザーボードに置き、後ろ板の支柱に一直線に揃えます。
- CPU の上部にヒートシンクを置き、ヒートシンクがリテンションフレームに正しくフィットしていることを確認します。
- スプリングクリップの両端をリテンションフレームの取り付けタブに留めます。スプリングクリップが完全に取り付けられるまで堅く締めます。
- ヒートシンクとファンアセンブリのファンコネクタをマザーボードの CPU-FAN コネクタに接続します。



正しいバス周波数と倍数をプロセッサ用に設定するのを忘れないでください。

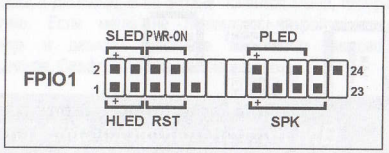
4. RAM モジュールの取り付け



- ボードの DIMM スロットを探します。
- DIMM モジュールの 2 つのエッジがそのコネクタに触れないように、注意して持ちます。
- モジュールのノッチキーをスロットのリブに合わせます。
- モジュールをスロットにしっかり押し込むと、スロットの両側にあるイジェクタタブが取り付けノッチにかちっと音を立てて自動的にはめ込まれます。DIMM モジュールに余分な力をかけないでください。DIMM モジュールは一方向にしかフィットしません。
- DIMM モジュールは、スロットの 2 つのイジェクタタブを外側に同時に引っ張ると外れます。

静電気はコンピュータやオプションのボードの電気コンポーネントを損傷させることがあります。これらの手順を開始する前に、アースされた金属物体に軽く触れて静電気を必ず放電してください。

5. 前面パネルのスイッチとインジケータ接続

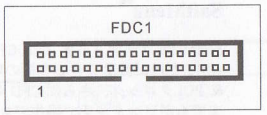


- **HLED（ピン 1、3）**：シャーシ前面パネルの HDD LED ケーブルに接続します。
- **RST（ピン 5、7）**：シャーシ前面パネルのリセットスイッチケーブルに接続します。
- **SPK（ピン 15、17、19、21）**：シャーシのシステムスピーカーケーブルに接続します。
- **SLED（ピン 2、4）**：シャーシ前面パネルのサスペンド LED ケーブル（もしあれば）に接続します。
- **PWR-ON（ピン 6、8）**：シャーシフロントパネルの電源スイッチケーブルに接続します。
- **PLED（ピン 16、18、20）**：シャーシフロントパネルの電源 LED ケーブルに接続します。

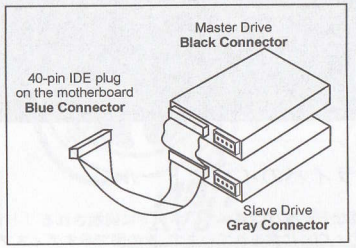
日本語

6. ケーブルの接続

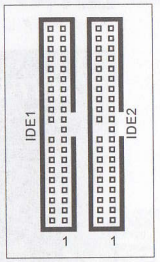
フロッピーディスクドライブのケーブルに接続するには、次の手順を実行します。



- リボンケーブルの一方の端を FDC1 コネクタに取り付けます。リボンケーブルの着色された端を FDC1 コネクタのピン 1 に合わせます。
- リボンケーブルのもう一方の端をディスクドライブのコネクタに接続します。リボンケーブルの着色された端もディスクドライブコネクタのピン 1 に合わせます。末端のコネクタを、ドライブ A として指定されたドライブに接続します。



ハードディスクドライブを接続するには、次の手順を実行します。

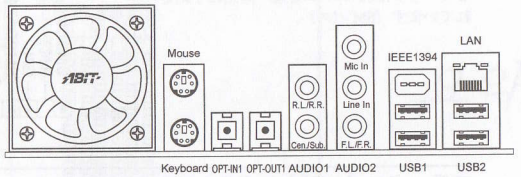


- リボンケーブルの長い方の側のシングルエンド（青いコネクタ）をマザーボードの IDE ポートに接続します。
- リボンケーブルの短い方の側の 2 つの端（グレーと黒いコネクタ）をハードドライブのコネクタに接続します。

2 台のハードドライブを 1 つの IDE チャネルを通して一緒に接続するには、最初のドライブをマスタに構成してから 2 番目のドライブをスレーブモードに構成する必要があります。ジャンパ設定については、ドライブのマニュアルを参照してください。IDE1 に接続された最初のドライブは通常「プライマリマスタ」と呼ばれ、2 番目のドライブは「プライマリスレーブ」と呼ばれます。IDE2 に接続された最初のドライブは「セカンダリタスタ」と呼ばれ、2 番目のドライブは「セカンダリスレーブ」と呼ばれます。

CD-ROM のような従来の速度の遅いドライブを同じ IDE チャネルに接続すると、システム全体の性能が落ちることになるので、避けてください。

7. 背面パネルの接続



- マウス：PS/2 マウスに接続します。
- キーボード：PS/2 キーボードに接続します。
- **OPT-IN1**：このコネクタは、光ファイバを通してデジタルマルチメディアデバイスへの S/PDIF イン接続を提供します。
- **OPT-OUT1**：このコネクタは、光ファイバを通してデジタルマルチメディアデバイスへの S/PDIF アウト接続を提供します。
- **AUDIO1**：
  R.L./R.R.（背面左 / 背面右）：5.1 チャネルのオーディオシステムの背面左および背面右チャネルに接続します。
  Cen./Sub.（センター / サブウーファ）：5.1 チャネルのオーディオシステムのセンターおよびサブウーファチャネルに接続します。
- **AUDIO2**：
  Mic In：外部マイクからプラグに接続します。
  Line In：外部オーディオソースからラインアウトに接続します。
  F.L./F.R.（前面左 / 前面右）：5.1 チャネルまたは通常の 2 チャネルオーディオシステムの前面左と前面右チャネルに接続します。
- **IEEE1394**：IEEE1394 プロトコルのデバイスに接続します。
- **LAN**：構内通信網（LAN）に接続します。
- **USB1/USB2**：スキャナ、デジタルスピーカー、モニタ、マウス、キーボード、ハブ、デジタルカメラ、ジョイスティックなどの USB デバイスに接続します。

8. コネクタ、ヘッダおよびスイッチ

ATX 電源入力コネクタ

このマザーボードには 2 つの電源コネクタが搭載されており、少なくとも 300W、20A +5VDC または 720mA +5VSB の容量を持つ ATX12V 電源装置に接続します。

FAN コネクタ

これらの 3 ピンコネクタはそれぞれ、システムに取り付けられたクーリングファンに電源を供給します。

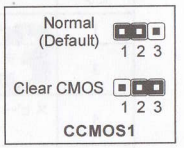
CPU は、ヒートシンクを装備した強力なファンにより冷却される必要があります。システムは、CPU ファンの速度を監視することができます。

- **CPUFAN1**：CPU ファン
- **NBFAN1**：チップセットファン
- **SYSFAN1**：OTES ファン
- **AUXFAN1, AUXFAN2**：補助ファン

これらのファンコネクタはジャンパではありません。これらのコネクタにジャンパキャップをかぶせないでください。

CMOS メモリクリアリングヘッダ

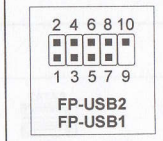
このCCMOS1ヘッダはジャンパキャップを使用して、CMOS メモリを消去します。



- ピン 1-2 ショート（デフォルト）：標準操作。
- ピン 2-3 ショート:CMOS メモリの消去。

追加 USB ポートヘッダ

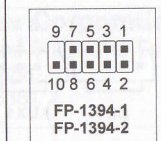
これらのヘッダはそれぞれ、USB 2.0 仕様に対して設計された USB ケーブルを通して、2 つの追加 USB 2.0 ポート接続を提供します。



ピン	割り当て	ピン	割り当て
1	VCC	2	VCC
3	Data0 -	4	Data1 -
5	Data0 +	6	Data1 +
7	アース	8	アース
9	NC	10	NC

追加 IEEE1394 ポートヘッダ[FP-1394-1、FP-1394-2]

これらのヘッダはそれぞれ、延長ケーブルとブラケットを通して、1 つの追加 IEEE1394 ポート接続を提供します。

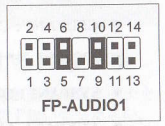


ピン	割り当て	ピン	割り当て
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	アース	4	アース
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
9	NC	10	アース

日本語

前面パネルのオーディオ接続ヘッダ

このヘッダは、フロントパネルでのオーディオコネクタに接続を提供します。

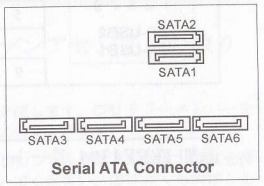


- 前面パネルでオーディオコネクタを使用するには、このヘッダのすべてのジャンパを取り外し、シャーシに付属する延長ケーブルで前面パネルに接続します。
- 背面パネルでオーディオコネクタを使用するには、延長ケーブルを抜き、ピン 5-6、およびピン 9-10 のジャンパを元に戻します（デフォルト設定）。

ピン	割り当て	ピン	割り当て
1	オーディオ Mic.	2	アース
3	オーディオ Mic.バイアス	4	VCC
5	スピーカーアウトの右チャネル	6	スピーカーアウトの右チャネルリターン
7	X	8	NC
9	スピーカーアウトの左チャネル	10	スピーカーアウトの左チャネルリターン
11	アース	12	S/PDIF イン
13	VCC	14	S/PDIF アウト

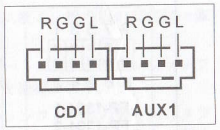
シリアル ATA コネクタ

これらのコネクタは、Serial ATA ケーブル経由で各チャネル毎に 1 つの Serial ATA デバイスを接続するために用意されています。



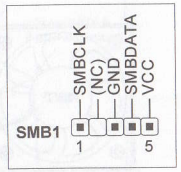
内部オーディオコネクタ

これらのコネクタは、内部 CD-ROM ドライブまたはアドオンカードのオーディオ出力に接続します。



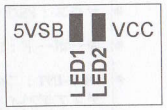
システム管理バスヘッダ

このヘッダは、システム管理バス用に予約されています（SM バス）。



ステータスインジケータ[D1、D2]

- **LED1（5VSB）**：この LED は、電源装置が電源に接続されているときに点灯します。
- **LED2（VCC）**：この LED は、システムの電源がオンになっているときに点灯します。



9. BIOS セットアップメニュー

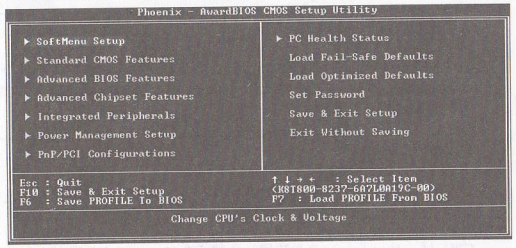
このマザーボードは、BIOS ユーティリティの更新を可能にするプログラマブル EEPROM を提供します。BIOS（基本入出力システム）は、プロセッサと周辺装置の間で通信の基本レベルを処理するプログラムです。BIOS セットアッププログラムは、マザーボードを取り付けるとき、システムを再構成するとき、「セットアップの実行」を指示されたときだけ使用するようにしてください。本章では、BIOS ユーティリティのセットアップユーティリティを説明します。

システムの電源をオンにすると、BIOS メッセージが画面に表示され、メモリがカウントを開始し、次のメッセージが画面に表示されます。

```
PRESS DEL TO ENTER SETUP
```

何かのキーを押す前にこのメッセージが消えたら、<Ctrl> + <Alt> + <Del>キーを押すか、またはコンピュータシャーシの Reset ボタンを押して、システムを再起動してください。以上の 2 つの方法が失敗した場合のみ、コンピュータの電源をオフにしそれから再びオンにすることによって、システムを再起動することができます。

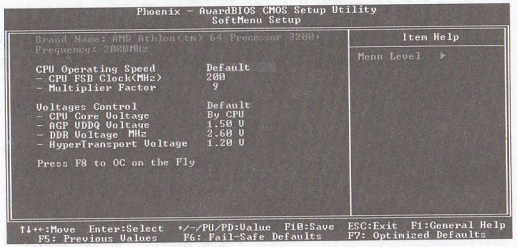
<Del>キーを押すと、メインメニュー画面が表示されます。



システムの安定性と性能を増すために、当社の技術陣は BIOS メニューを絶えず改善しています。本書で図示された BIOS セットアップ画面と説明は参照のためのもので、画面の表示と異なることがあります。

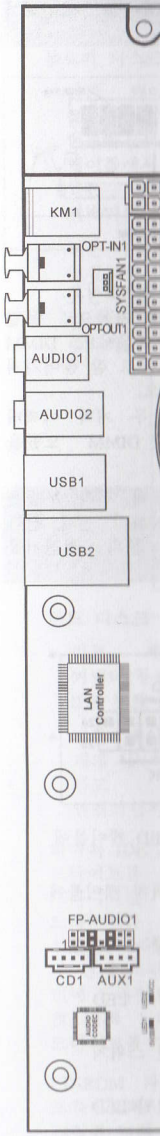
SoftMenu™

SoftMenu ユーティリティは、CPU の動作速度をプログラムするために、ABIT だけが提供できる究極の解決策です。CPU FSB 速度、乗数、AGP & PCI クロック、さらに CPU のコア電圧に関するすべてのパラメータまでもがワンタッチで操作できます。

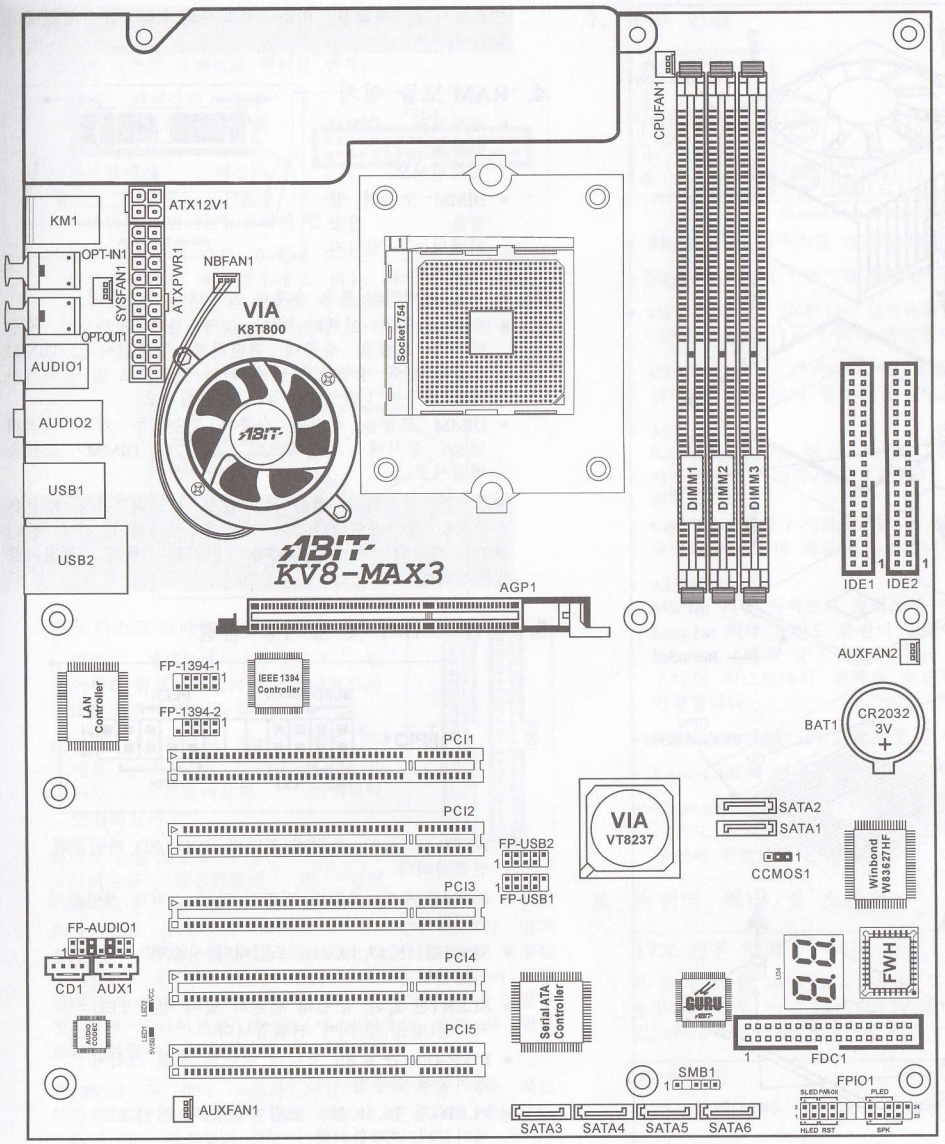


10. ドライバのインストール

必要なドライバはすべて、ボードに同梱される「ドライバとユーティリティ CD」に含まれています。次の図で示すディスプレイは、CD-ROM ドライブにこの CD を挿入すると表示されます。表示されない場合、Enter ➔ [マイ コンピュータ] ➔ [CD-ROM] ドライブ ➔ [Launch]をダブルクリックします。画面の指示に従ってください。



日本語



요약 설치 설명서

KV8-MAX3

ABIT
Your Reliable Partner

ABIT Computer Corporation
No.323, YangGuang St., Neihu, Taipei, 114, Taiwan
Tel: 886-2-8751-8888
Fax: 886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

이 요약 설치 설명서에는 이 마더보드를 설치할 때 필요한 기본적인 하드웨어 정보가 모두 포함되어 있습니다.

1. 하드웨어 설치 준비

- 보드를 설치하거나 설정을 변경하기 전에 항상 전원을 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 빼십시오.
- 정전기 방지 비닐에서 보드를 꺼내기 전에 정전기 방지용 손목 끈을 착용하여 몸을 접지시키십시오.
- 보드 가장자리를 잡고 부품에는 손을 대지 마십시오.
- 모듈 접촉부와 IC 칩에는 손을 대지 마십시오.
- 정전기 방지용 접지면이나 보드에 포함된 정전기 방지 비닐에 보드를 놓으십시오.

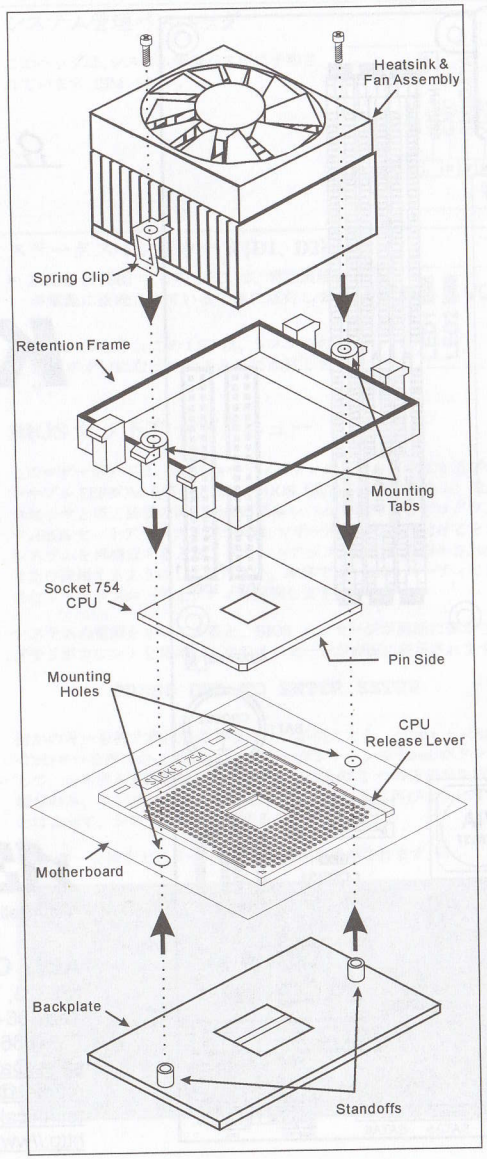
2. 본체 조립대에 보드 설치

- I/O 포트 쪽이 본체 조립대의 뒤쪽을 향하게 하십시오.
- 서버 보드와 조립대 밑면에서 나사 구멍을 찾으십시오.
- 볼트와 간격 띄움 장치를 조립대에 끼우고 조이십시오.
- 보드의 나사 구멍을 조립대의 볼트와 간격 띄움 장치에 맞추십시오.
- 나사 구멍을 모두 조이십시오.

금속 볼트나 간격 띄움 장치가 조립대에 고정되어 있어서 이 보드에 맞출 구멍이 없을 경우, PCB 회로가 단락되지 않게 하려면 볼트나 간격 띄움 장치를 제거하십시오.

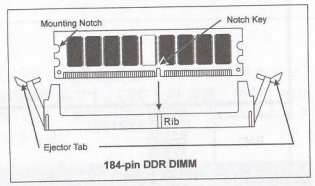
3. CPU 히트싱크 및 팬 부품 설치

- 마더보드에 소켓 754 를 올려 놓습니다. CPU 릴리스 레버를 옆으로 당겨 푼 후 위쪽으로 올립니다.
- 핀쪽이 CPU 소켓으로 가게하여 프로세서를 눌러 설치합니다. 억지로 CPU 를 누르지 마십시오. 한쪽 방향으로만 설치되게 되어 있습니다. CPU 릴리스 레버를 잠급니다.
- 백플레이트 스탠드오프를 마더보드의 설치 구멍에 맞춥니다. 백플레이트를 마더보드 위에 올려 놓습니다.
- 리텐션 프레임을 마더보드 위에 올려 놓고 백플레이트 스탠드 오프와 맞춥니다.
- 히트싱크를 CPU 위쪽에 올려 놓고 리텐션 프레임에 히트싱크를 제대로 맞춥니다.
- 스프링 클립의 양쪽을 리텐션 프레임의 설치 탭에 연결합니다. 스프링 클립이 완전히 설치될 때까지 나사를 조입니다.
- 마더보드의 CPU 팬 커넥터와 히트싱크 및 팬 어셈블리를 연결합니다.



프로세서의 정확한 버스 주파수와 배수를 설정해야 합니다.

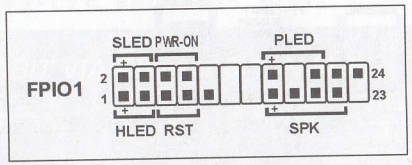
4. RAM 모듈 설치



- 보드에서 DIMM 슬롯을 찾으십시오.
- DIMM 모듈의 양 끝을 잡고 커넥터는 만지지 마십시오.
- 모듈 커넥터의 틈을 슬롯의 가로대에 맞추십시오.
- 슬롯 양쪽의 이젝터 탭이 고정 틈에 자동으로 물릴 때까지 모듈을 슬롯에 단단하게 누르십시오. DIMM 모듈은 한쪽 방향으로 맞게 되어 있으므로 잘 들어가지 않을 경우에 너무 세게 누르지 마십시오.
- DIMM 모듈을 빼려면 슬롯에 있는 두 개의 이젝터 탭을 동시에 바깥쪽으로 당기고 DIMM 모듈을 빼십시오.

정전기가 발생하여 컴퓨터나 옵션 보드의 전자 부품을 손상시킬 수 있습니다. 이 과정을 시작하기 전에 잠깐 동안 접지된 금속 물체를 만져서 몸의 정전기를 방전시키십시오.

5. 전면 스위치 및 표시등 연결

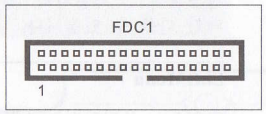


- **HLED (핀 1, 3):** 조립대 전면의 HDD LED 케이블에 연결합니다.
- **RST (핀 5, 7):** 조립대 전면의 리셋 스위치 케이블에 연결합니다.
- **SPK (핀 15, 17, 19, 21):** 조립대의 시스템 스피커에 연결합니다.
- **SLED (핀 2, 4):** 조립대 전면의 일시 정지 LED 케이블(있을 경우)에 연결합니다.
- **PWR-ON (핀 6, 8):** 조립대 전면의 전원 스위치 케이블에 연결합니다.
- **PLED (핀 16, 18, 20):** 조립대 전면의 전원 LED 케이블에 연결합니다.

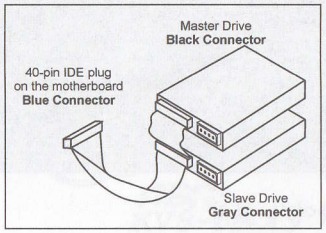
한국어

6. 케이블 연결

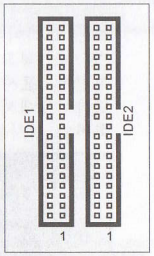
플로피 디스크 드라이브 케이블 연결:



- 리본 케이블의 한쪽 끝을 FDC1 커넥터에 연결하십시오. 리본 케이블에서 색상이 있는 쪽을 FDC1 커넥터의 1 번 핀에 맞춰야 합니다.
- 리본 케이블의 다른 쪽 끝을 디스크 드라이브 커넥터에 연결하십시오. 이 경우에도 리본 케이블에서 색상이 있는 쪽을 디스크 드라이브 커넥터의 1 번 핀에 맞춰야 합니다. 맨 끝에 있는 커넥터를 드라이브 A 에 연결해야 합니다.



하드 디스크 드라이브 연결:

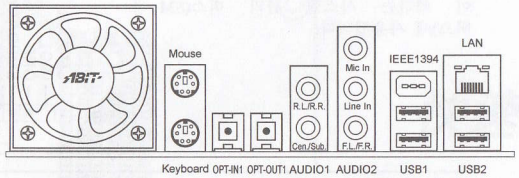


- 리본 케이블에서 길이가 긴 커넥터(청색 커넥터)를 마더보드의 IDE 포트에 연결하십시오.
- 리본 케이블에서 길이가 짧은 두 개의 끝(회색 및 검은색 커넥터)은 하드 드라이브의 커넥터에 연결하십시오.

하나의 IDE 채널을 통해 두 개의 하드 드라이브를 연결하려면, 첫 번째 드라이브를 마스터 드라이브로 설정하고 두 번째 드라이브를 슬레이브 드라이브로 설정해야 합니다. 점퍼 설정은 드라이브 설명서를 참조하십시오. IDE1 에 연결된 첫 번째 드라이브가 일반적으로 "1 차 마스터"가 되고 두 번째 드라이브가 "1 차 슬레이브"가 됩니다. IDE2 에 연결된 첫 번째 드라이브를 "2 차 마스터"라고 하고 두 번째 드라이브를 "2 차 슬레이브"라고 합니다.

CD-ROM 과 같이 속도가 느린 드라이브를 다른 하드 드라이브와 함께 동일한 IDE 채널에 연결하지 마십시오. 그러면 전체 시스템의 성능이 떨어질 수 있습니다.

7. 후면 연결



- **Mouse:** PS/2 마우스를 연결합니다.
- **Keyboard:** PS/2 키보드를 연결합니다.
- **OPT-IN1:** 이 커넥터는 광섬유를 통해 S/PDIF 입력을 디지털 멀티미디어 장치에 연결합니다.
- **OPT-OUT1:** 이 커넥터는 광섬유를 통해 S/PDIF 출력을 디지털 멀티미디어 장치에 연결합니다.
- **AUDIO1:**
  R.L./R.R. (왼쪽 뒤 / 오른쪽 뒤): 5.1 채널 오디오 시스템에서 왼쪽과 오른쪽 뒤에 있는 채널에 연결합니다.
  Cen./Sub. (중앙 / 서브우퍼): 5.1 채널 오디오 시스템에서 중앙과 서브우퍼 채널에 연결합니다.
- **AUDIO2:**
  Mic In: 외장 마이크의 플러그에 연결합니다.
  Line In: 외부 오디오 음원의 출력에 연결합니다.
  F.L./F.R. (왼쪽 앞 / 오른쪽 앞): 5.1 채널 또는 2 채널 오디오 시스템에서 왼쪽과 오른쪽 뒤에 있는 채널에 연결합니다.
- **IEEE1394:** IEEE1394 프로토콜 장치에 연결합니다.
- **LAN:** LAN 에 연결합니다.
- **USB1/USB2:** 스캐너, 디지털 스피커, 모니터, 마우스, 키보드, 허브, 디지털 카메라, 조이스틱 등과 같은 USB 장치에 연결합니다.

8. 커넥터, 헤더 및 스위치

ATX 전원 입력 커넥터

본 마더보드는 300W, 20A +5VDC 및 최소한 720mA +5VSB 용량을 유지할 수 있는 ATX12V 전원 공급기에 연결할 수 있도록 2 개의 전원 커넥터를 제공합니다.

팬 커넥터

이 3 핀 커넥터는 시스템에 설치된 각 냉각 팬에 전원을 공급합니다.

CPU 는 히트싱크가 설치된 강력한 팬을 사용하여 냉각시켜야 합니다. 시스템에서 CPU 팬의 속도를 모니터할 수 있습니다.

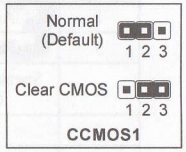
- **CPUFAN1:** CPU 팬
- **NBFAN1:** 칩셋 팬
- **SYSFAN1:** OTES 팬
- **AUXFAN1, AUXFAN2:** 보조 팬

이러한 팬은 점퍼가 아닙니다. 이 커넥터에 점퍼 캡을 꽂지 마십시오.

CMOS 메모리 제거 헤더

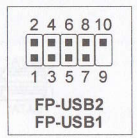
이 CCMOS1 헤더는 점퍼 캡을 사용하여 CMOS 메모리를 지웁니다.

- **핀 1-2 단락(기본값):** 일반 작동.
- **핀 2-3 단락:** CMOS 메모리 제거.



추가 USB 포트 헤더

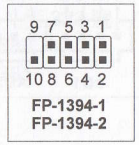
이 헤더는 USB 2.0 규격에 맞게 설계된 USB 케이블을 통해 각각 두 개의 추가 USB 2.0 포트 연결을 제공합니다.



핀	할당	핀	할당
1	VCC	2	VCC
3	Data0 -	4	Data1 -
5	Data0 +	6	Data1 +
7	Ground	8	Ground
9	NC	10	NC

추가 IEEE1394 포트 헤더

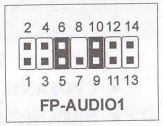
이 헤더는 확장 케이블 및 브래킷을 통해 하나의 추가 IEEE1394 포트 연결을 제공합니다.



핀	할당	핀	할당
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	GND	4	GND
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
9	NC	10	GND

한국어

전면 오디오 연결 헤더



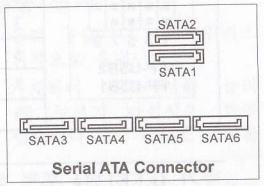
이 헤더는 전면의 오디오 커넥터 연결을 지정합니다.

- 전면의 오디오 커넥터를 사용하려면 이 헤더의 점퍼를 모드 빼고 조립대에 포함된 확장 케이블로 전면에 연결하십시오.
- 후면의 오디오 커넥터를 사용하려면 확장 케이블 연결을 끊고 핀 5-6 및 9-10(기본값)에 다시 점퍼를 끼우십시오.

핀	할당	핀	할당
1	Audio Mic.	2	Ground
3	Audio Mic. Bias	4	VCC
5	Speaker Out Right Channel	6	Speaker Out Right Channel Return
7	X	8	NC
9	Speaker Out Left Channel	10	Speaker Out Left Channel Return
11	Ground	12	S/PDIF In
13	VCC	14	S/PDIF Out

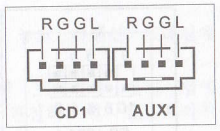
직렬 ATA 커넥터

이 커넥터들은 시리얼 ATA 장치를 시리얼 ATA 케이블을 통하여 각 채널에 연결하기 위한 것입니다.



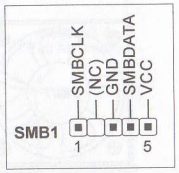
내부 오디오 커넥터

이 커넥터는 내장형 CD-ROM 드라이브나 추가 카드의 오디오 출력에 연결하는 데 사용됩니다.



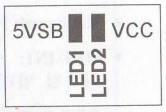
시스템 관리 버스 헤더

이 헤더는 시스템 관리 버스(SM 버스)에 사용됩니다.



상태 표시등

- **LED1 (5VSB):** 전원 공급 장치에 전원이 연결되면 이 LED가 켜집니다.
- **LED2 (VCC):** 시스템 전원이 켜지면 이 LED 가 켜집니다.



9. BIOS 설정 메뉴

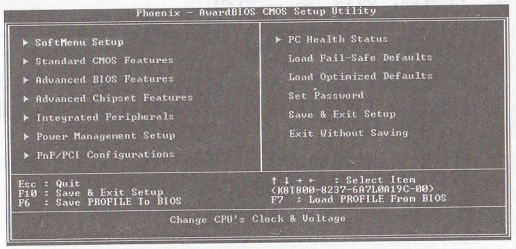
이 마더보드에서는 BIOS 유틸리티를 업데이트할 수 있는 프로그램 방식 EEPROM 을 사용합니다. BIOS(Basic Input/Output System)는 프로세서와 주변장치 사이의 기본 통신을 처리하는 프로그램입니다. 마더보드를 설치하거나 시스템을 구성하거나 "Run Setup" 메시지가 나올 경우에만 BIOS 설정 프로그램을 사용하십시오. 이 단원에서는 BIOS 유틸리티의 설정 유틸리티에 대하여 설명합니다.

시스템 전원을 켜면 화면에 BIOS 메시지가 나오고 메모리 검사를 시작한 다음 다음 메시지가 나타납니다.

PRESS DEL TO ENTER SETUP

DEL 키를 누르기 전에 이 메시지가 사라지면 <Ctrl> + <Alt> + <Del> 키를 누르거나 컴퓨터 본체의 리셋 버튼을 눌러 시스템을 다시 시작하십시오. 이 두 가지 방법으로 안될 경우에는 시스템을 껐다 켜서 다시 시작할 수 있습니다.

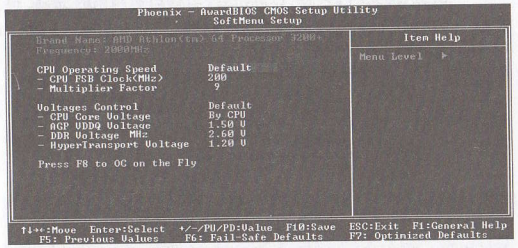
<Del> 키를 누르면 기본 메뉴 화면이 나타납니다.



시스템의 안정성과 성능을 높이기 위해 엔지니어링 부서에서 지속적으로 BIOS 메뉴의 기능을 향상시키고 있습니다. 이 설명서에 있는 BIOS 설정 화면과 설명은 참조용이고 사용자의 화면에 실제로 표시되는 메뉴는 약간 다를 수 있습니다.

SoftMenu™

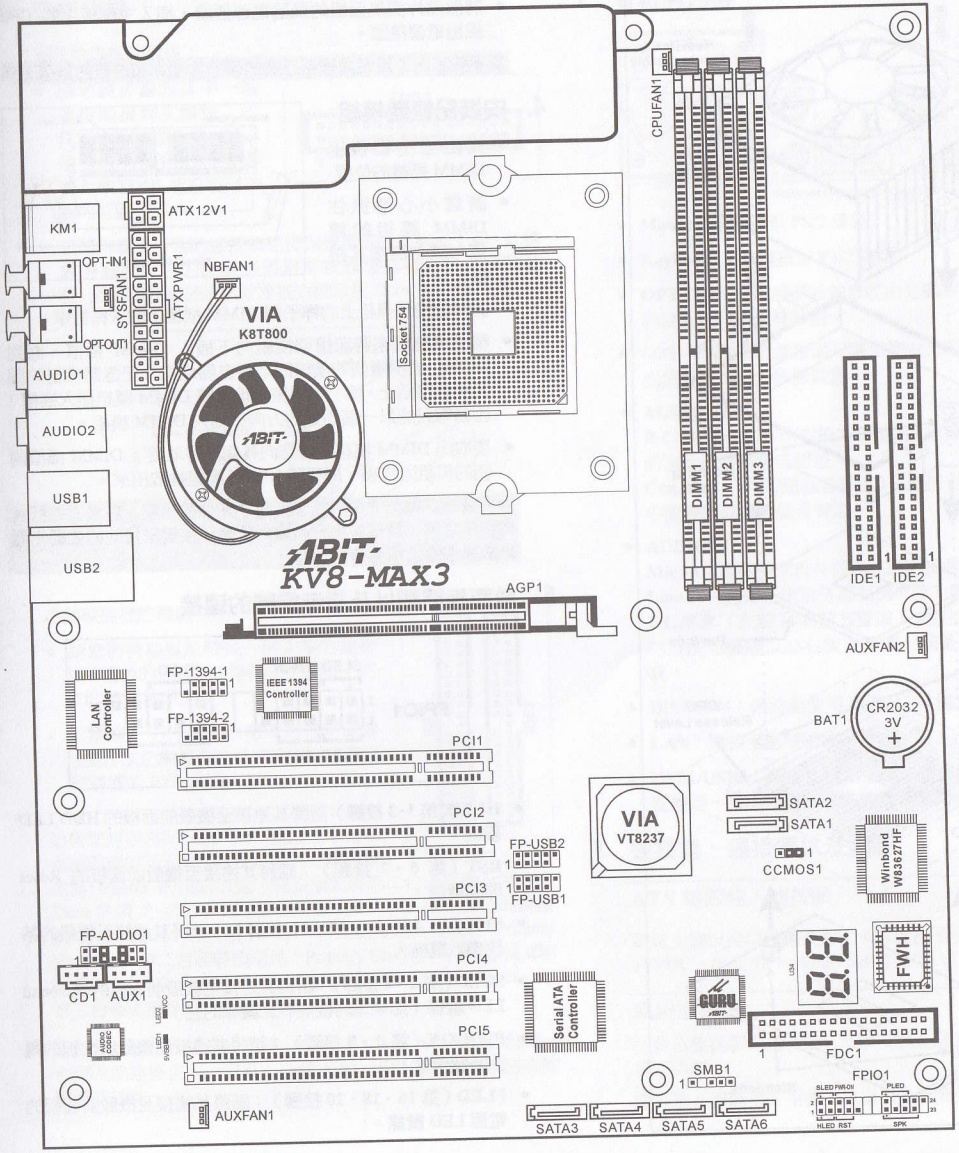
SoftMenu 유틸리티는 ABIT 에서 독점적으로 제공하는 CPU 작동 속도 프로그래밍 솔루션입니다. CPU FSB 속도, 배속, AGP 및 PCI 클록과 관련된 매개변수뿐 아니라 CPU 전압에 대한 매개변수까지 설정할 수 있습니다.



10. 드라이버 설치

보드 제품에 포함된 드라이버 및 유틸리티 CD 에 필요한 모든 드라이버가 들어 있습니다. CD-ROM 드라이브에 이 CD 를 넣고 나면 다음 그림의 화면이 표시됩니다. 이 화면이 표시되지 않으면 ➔ [내컴퓨터] ➔ [CD-ROM] 드라이브에서 [실행]을 더블클릭하십시오. 그런 다음 화면의 지시를 따르십시오.

한국어



快速安裝指引

KV8-MAX3

ABIT
Your Reliable Partner

陞技電腦股份有限公司
台北市內湖區 114 陽光街 323 號
電話：886-2-8751-8888
傳真：886-2-8751-3381
sales@abit.com.tw
market@abit.com.tw
technical@abit.com.tw
http://www.abit.com.tw

中文

4200-0389-11 Rev.1.00

此快速安裝手冊的內容包括了您在設定這片主機板時所會需要之所有基本的硬體資訊。

1. 硬體設定上的注意事項

- 在安裝主機板或是變更其任何的設定之前，請您務必將電源供應器的開關關閉，並且將電源線自牆壁上的插座上拔起。
- 在您將主機板自抗靜電袋中取出以前，請將您的手腕套上除靜電環，以使您身體能有良好的接地。
- 請抓住主機板的邊緣，避免碰觸到任何在板子上面的元件。
- 避免碰觸模組的接點以及 IC（整合電路）晶片。
- 請將主機板置放在接地良好且抗靜電的物體表面，或是包裝主機板的抗靜電袋之上。

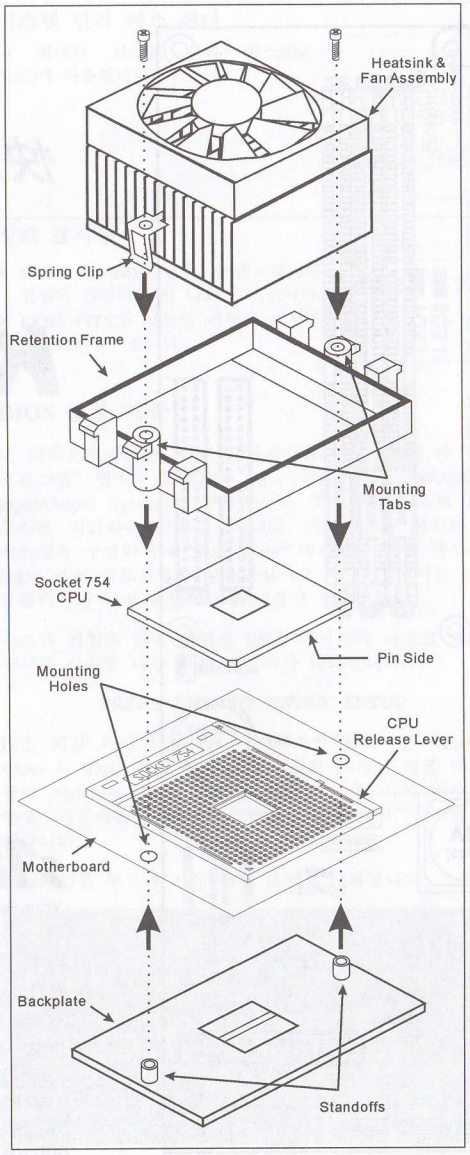
2. 將主機板安裝到機殼內部

- 將輸入/輸出（I/O）埠的那一側朝向機殼的背面裝上。
- 確認伺服器機板和機殼基座的螺絲孔位。
- 將在機殼基座上面所需之所有的螺栓或是間隔卡榫安置好，並將它們鎖緊。
- 請將主機板上所有的螺絲孔洞與這些在機殼基板上的螺栓或是間隔卡榫對齊。
- 將所有的螺絲孔洞以螺絲鎖緊。

為了避免將 PCB 上的線路短路，請將已經鎖在機殼基板上但是主機板上卻沒有相對應孔位的金屬製螺栓或是間隔卡榫予以拆除。

3. 安裝處理器的散熱片以及風扇組件

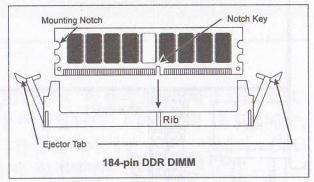
- 請找出這塊主機板的 Socket 754 位置。將 CPU 插座桿拉出至插座旁，然後將插座桿以 90 度角向上拉。
- 將 CPU 的針腳面朝下，置入 CPU 插座。因爲只能朝著一個固定的方向插入 CPU，如果遇到阻礙時，切勿勉強用力。最後壓住 CPU，栓上插座桿。
- 將底座面板的固定腳對準主機板的架設孔。將主機板適當卡入底座面板。
- 將風扇固定框架插入主機板，並且對準底座面板的固定腳。
- 將散熱片放置在 CPU 的上方，並請確定散熱片適當置於風扇固定框架上。
- 將兩側的彈簧夾勾住風扇固定框架上的框架調整片。鎖上螺絲釘，直到彈簧夾完全鎖緊爲定。



- 將散熱片與風扇組的風扇電源插頭，插入主機板上的 CPU 風扇電源接頭。

請不要忘記去設定處理器正確的匯流排頻率和倍頻的數值。

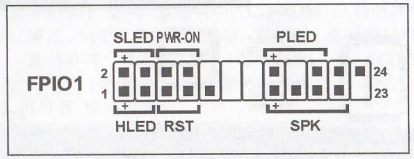
4. 安裝記憶體模組



- 找出您主機板上 DIMM 插槽的位置
- 請您小心地抓住 DIMM 模組的兩側，請勿碰觸其接點。
- 請將記憶體模組上的榫子與 DIMM 插槽上的卡榫對準。
- 穩固地施壓來將記憶體模組向下插入 DIMM 插槽，直到 DIMM 插槽兩側的模組固定夾自動地扣入記憶體模組的固定夾缺口爲止。切勿太過施力地來將 DIMM 模組插入插槽，因爲您只能以一個固定的方向來插入 DIMM 模組。
- 要取出 DIMM 模組，請您向外側同時地壓下 DIMM 插槽兩側的模組固定夾，即可將 DIMM 模組抽取出來。

靜電會造成電腦或是附加卡上電子元件的損壞，在您要進行這些程序之前，請確認您已經藉由暫時地接觸已接地的金屬物體來放掉您身上所帶有的靜電。

5. 前面板開關以及指示燈號的連接

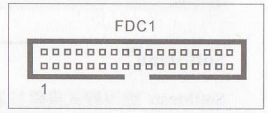


- **HLED（第 1、3 接腳）**：請將其連接至機殼前面板的 HDD LED 纜線。
- **RST（第 5、7 接腳）**：請將其連接至機殼前面板的 Reset 開關纜線。
- **SPK（第 15、17、19、21 接腳）**：請將其連接至機殼的系統喇叭纜線。
- **SLED（第 2、4 接腳）**：請將其連接至機殼前面板的 Suspend LED 纜線（如果您的機殼有此纜線的話）。
- **PWR-ON（第 6、8 接腳）**：請將其連接至機殼前面板的電源開關纜線。
- **PLED（第 16、18、20 接腳）**：請將其連接至機殼前面板的電源 LED 纜線。

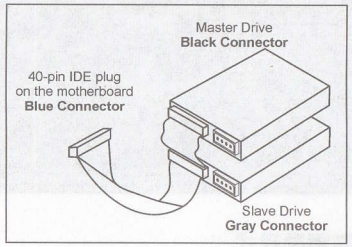
6. 連接纜線

連接軟碟機的纜線：

- 請您將排線的其中一端連接頭接到主機板上的 FDC1 連接器上面。此排線邊緣有顏色的位置必需對準 FDC1 連接器第一腳的位置。

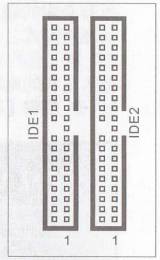


- 請將排線另一端的連接頭連接到軟碟機的連接頭上面。此排線邊緣有顏色的位置必需對準軟碟機連接器第一腳的位置。最末端的連接頭應該連接到標示爲 Drive A 的軟碟機去。



連接硬碟機的纜線：

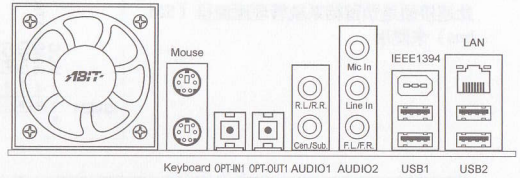
- 請您將排線線距較長一側末端的連接頭（藍色的連接頭）連接到主機板上的 IDE 埠連接頭上面。
- 而排線上另外相距距離較短的兩個連接頭（灰色與黑色的連接頭）則連接到硬碟機的 IDE 連接頭上面。



如果您想要在同一個 IDE 通道上連接兩台硬碟機的話，請您在設定第一台硬碟機成爲 Master 的模式以後，還必須要將第二台硬碟機設定成爲 Slave 的模式。請您參照硬碟機的說明文件來設定硬碟機的跳接線。連接到 IDE1 連接頭上的第一台硬碟機通常被視爲「Primary Master」，第二台硬碟機則爲「Primary Slave」。而連接到 IDE 2 連接頭上的第一台硬碟機通常被視爲「Secondary Master」，第二台硬碟機則爲「Secondary Slave」。

請勿將傳輸速度較差的裝置，像是把 CD-ROM 光碟機和另一台硬碟機連接在同一個 IDE 通道上面，因爲這將會降低您系統整體的效能。

7. 背板的連接



- **Mouse**：請連接至 PS/2 滑鼠。
- **Keyboard**：請連接至 PS/2 鍵盤。
- **OPT-IN1**：此連接頭可讓您經由光纖線來連接 S/PDIF 輸入訊號至數位多媒體裝置。
- **OPT-OUT1**：此連接頭可讓您經由光纖線來連接 S/PDIF 輸出訊號至數位多媒體裝置。
- **AUDIO1**：
  R.L./R.R.（左後方/右後方聲道）：連接至 5.1 聲道音響系統的左後以及右後方聲道。.
  Cen./Sub.（中置/超低音聲道）：連接至 5.1 聲道音響系統的中置聲道以及超低音聲道。
- **AUDIO2**：
  Mic In：連接至來自外部麥克風的插頭。
  Line In：連接至來自外部音訊來源的聲音輸出訊號。
  F.L./F.R.（左前方/右前方聲道）：連接至 5.1 聲道音響系統的左前方聲道以及右前方聲道，或是一般的立體聲音響系統。
- **IEEE1394**：連接至使用 IEEE 1394 協定的裝置。
- **LAN**：連接至區域網路。
- **USB1/USB2**：連接至 USB 裝置，像是掃瞄器、數位揚聲器、監視器、滑鼠、鍵盤、集線器、數位相機、搖桿等等。

8. 連接器、連接頭以及開關

ATX 電源輸入連接頭

這塊主機板提供兩組電源端子以連接至少能提供 300W、20A +5VDC、以及 720mA +5VSB 容量的 ATX12V 電源供應器。

風扇連接頭

這些三隻接腳的連接頭可提供安裝在您系統內的冷卻風扇之電源供應。

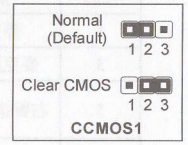
處理器必需藉由使用強力風扇以及散熱片來保持其冷卻，系統可以監視處理器風扇的轉速。

- **CPUFAN1**：處理器風扇
- **NBFAN1**：晶片組風扇
- **SYSFAN1**：OTES 風扇
- **AUXFAN1**、**AUXFAN2**：輔助風扇

這些風扇的連接頭並不是跳接頭，請勿在這些接頭上面放置跳接帽。

CMOS 記憶清除接頭

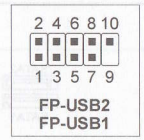
此 CCMOS1 連接頭可以使用跳接帽來清除記憶在 CMOS 內的資料。



- **接腳 1 與接腳 2 短路（預設值）**：正常操作狀態。
- **接腳 2 與接腳 3 短路**：清除 CMOS 內記憶的資料。

額外的 USB 埠連接頭

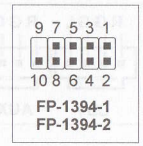
這些連接頭每一個都提供了兩個額外的 USB 2.0 埠，它是經由爲 USB 2.0 規格所設計的 USB 纜線來做連接。



接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	VCC	2	VCC
3	Data0 -	4	Data1 -
5	Data0 +	6	Data1 +
7	接地	8	接地
9	空腳	10	空腳

額外的 IEEE 1394 埠連接頭

這些連接頭每一個都提供了一個額外的 IEEE 1394 埠，並經由延長纜線和支架來做連接。



接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	TPA0 +	2	TPA0 -
3	接地	4	接地
5	TPB0 +	6	TPB0 -
7	+12V	8	+12V
9	空腳	10	接地

中文

前面板聲音訊號連接接頭

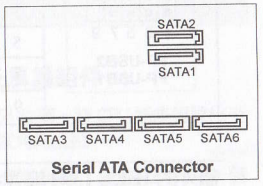
此連接頭提供與前面板聲音訊號接頭的連接。

- 要使用前面板上的聲音訊號接頭，請將此連接頭上所有的跳接帽移除，然後以機殼所附的前面板延長纜線來做連接。
- 要使用背板上的聲音接頭時，請將前面板延長纜線拆除，再將跳接帽重新裝回至第 5-6 以及第 9-10 腳位（預設值）的位置。

接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	麥克風訊號	2	接地
3	麥克風訊號偏壓	4	VCC
5	右聲道揚聲器輸出	6	右聲道揚聲器輸出回歸
7	X	8	空腳
9	左聲道揚聲器輸出	10	左聲道揚聲器輸出回歸
11	接地	12	S/PDIF 輸入
13	VCC	14	S/PDIF 輸出

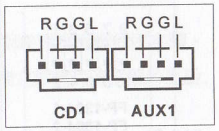
串列 ATA 連接頭

這些連接頭透過串列 ATA 連接纜線的連接，在每一個串列 ATA 的通道裡可以各自連接一台串列 ATA 的裝置。



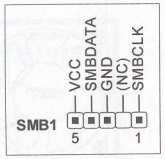
內接式聲音訊號連接頭

這些連接頭是用來連接內接式光碟機或是附加卡的聲音輸出訊號之用。



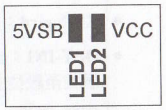
系統管理匯流排連接頭

此連接頭是預留給系統管理匯流排（SM bus）來使用。



狀態顯示燈號

- **LED1（5VSB）**：當電源供應器連接上電源時，此 LED 會點亮。
- **LED2（VCC）**：當系統電源開啓時，此 LED 會點亮。



9. BIOS 設定選單

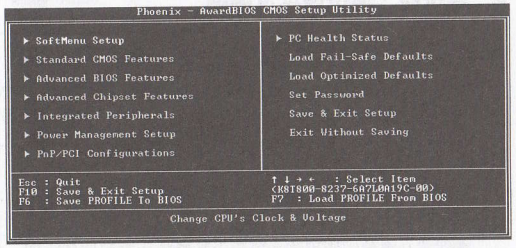
本主機板提供了可程式化的 EEPROM 記憶晶片，可讓您更新其內容。BIOS（基本輸入/輸出系統）是處理器與週邊裝置之間的基本溝通管道。惟有當您在安裝主機板、重新做系統組態或是或是喚起「Run Setup」的時候，方會使用到 BIOS 設定程式。本章節將會解釋 BIOS 應用程式的設定應用程式。

當系統的電源開啓之後，BIOS 的訊息就會出現在螢幕之上，記憶體容量的計數開始，並且下面的訊息會出現在螢幕之上：

PRESS DEL TO ENTER SETUP

如果在您有所反應之前此訊息便告消失，您可以藉由按下 <Ctrl> + <Alt> + <Del>的按鍵來重新啓動系統，或是按下電腦機殼面板上的 Reset（重置）按鍵也是可以。只有當這兩種方法都失敗時，您可將系統的電源關閉以後再將其開啓，如此即可再次地重新啓動系統。

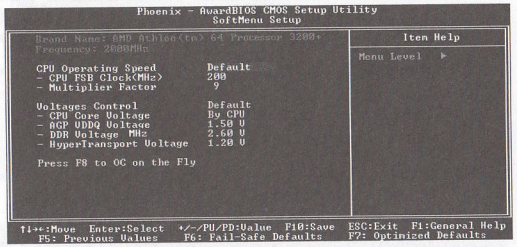
在您按下<Del>按鍵以後，主選單的畫面便會出現。



為了增加系統的穩定性和效能，我們的工程師會不斷地改進 BIOS 選單。在本手冊中所描述的 BIOS 設定畫面以及項目的說明僅供您做參考，將不會與您在您的螢幕上所看到的畫面完全一致。

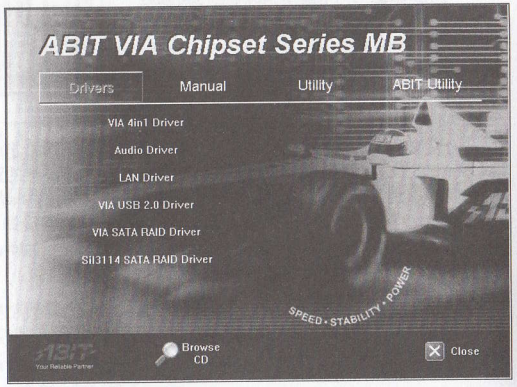
SoftMenu™

SoftMenu 應用程式爲陞技將處理器的操作速度程式化之獨家且終極的解決方案。所有關於處理器前端匯流排速度、倍頻系數、AGP 及 PCI 時脈、甚至處理器的核心電壓等項目的參數，都可以在您的彈指之間來去做調整以及設定的動作。



10. 安裝驅動程式

所有必需的驅動程式都包含在主機板包裝內所附的驅動程式及應用程式之光碟片（CD）片裡面。下圖所示的畫面在您將該 CD 置入您的光碟機之後便會出現，如果該畫面沒有出現，請進入【我的電腦】➔ 【CD-ROM】光碟機裝置所在的位置代號 ➔ 雙擊【啓動】。請您依照畫面所顯示的指示來進行。



Your Reliable Partner